

# 31 二次関数(1)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

$x$  の値が決まると  $y$  の値が1つに決まる場合、 $y$  は  $x$  の関数であるといいます。  
 $y$  が  $x$  の2乗に比例するとき、 $y=ax^2$  という二次関数の式で表します。  
 $y=ax^2$  の  $a$  の値は、 $y \div x^2$  で求めることができます。

$y$  が  $x$  の2乗に比例するとき、 $y$  を  $x$  の式で表しましょう。(5点×8問=40点)

例	$x=5$ のとき、 $y=50$ $a=50 \div 25=2$ $y=2x^2$	①	$x=3$ のとき、 $y=54$	②	$x=3$ のとき、 $y=63$
③	$x=-1$ のとき、 $y=8$	④	$x=-5$ のとき、 $y=100$	⑤	$x=7$ のとき、 $y=-98$
⑥	$x=-2$ のとき、 $y=-36$	⑦	$x=-4$ のとき、 $y=-48$	⑧	$x=-3$ のとき、 $y=-36$

$x$  の値に対する  $y$  の値を求めましょう。(5点×4問=20点)

①	$y=x^2$	②	$y=2x^2$																																
	<table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$									<table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$							
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$																																			
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$																																			
③	$y=-x^2$	④	$y=-3x^2$																																
	<table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$									<table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$							
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$																																			
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$																																			

$y=ax^2$  のグラフは、原点(0, 0)を通る放物線(ほうぶつせん)です。  
 $x=1$  のときの  $y$  の値、 $x=2$  のときの  $y$  の値、...と順番に点をつけて、グラフをかきます。

二次関数の式をグラフにしましょう。(8点×5問=40点)

例	$y=2x^2$	①	$y=x^2$	②	$y=\frac{1}{2}x^2$	③	$y=-2x^2$	④	$y=-x^2$	⑤	$y=-\frac{1}{3}x^2$

# 32 二次関数(2)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

グラフで変域を表す場合、変域の境目に点をつけます。  
変域の範囲外のグラフは点線で表します。

二次関数の式をグラフにしましょう。(8点×5問=40点)

例 $y=2x^2$ $(-1 \leq x \leq 2)$	① $y=x^2$ $(-2 \leq x \leq 3)$	② $y=\frac{1}{4}x^2$ $(-2 \leq x \leq 6)$	③ $y=-2x^2$ $(-2 \leq x \leq 1)$	④ $y=-x^2$ $(-3 \leq x \leq 2)$	⑤ $y=-\frac{1}{3}x^2$ $(-3 \leq x \leq 3)$
------------------------------------	-----------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------	---

$y=ax^2$ の  $y$  の値は、 $x$  の絶対値が最大のときが最大、 $x$  の絶対値が最小のときが最小です。  
 $y=-ax^2$ の  $y$  の値は、 $x$  の絶対値が最大のときが最小、 $x$  の絶対値が最小のときが最大です。

次の二次関数の、 $y$  の変域を求めましょう。(3点×20問=60点)

例 $y=2x^2$ ( $-5 \leq x \leq 3$ ) $0 \leq y \leq 50$	① $y=2x^2$ ( $-3 \leq x \leq 1$ )	② $y=3x^2$ ( $-4 \leq x \leq 2$ )
③ $y=x^2$ ( $-1 \leq x \leq 7$ )	④ $y=4x^2$ ( $-2 \leq x \leq 5$ )	⑤ $y=5x^2$ ( $-1 \leq x \leq 3$ )
例 $y=3x^2$ ( $1 \leq x \leq 3$ ) $3 \leq y \leq 27$	⑥ $y=2x^2$ ( $3 \leq x \leq 5$ )	⑦ $y=x^2$ ( $2 \leq x \leq 9$ )
⑧ $y=4x^2$ ( $-5 \leq x \leq -1$ )	⑨ $y=3x^2$ ( $-4 \leq x \leq -2$ )	⑩ $y=5x^2$ ( $-3 \leq x \leq -1$ )
例 $y=-2x^2$ ( $-2 \leq x \leq 6$ ) $-72 \leq y \leq 0$	⑪ $y=-2x^2$ ( $-1 \leq x \leq 5$ )	⑫ $y=-3x^2$ ( $-3 \leq x \leq 4$ )
⑬ $y=-x^2$ ( $-7 \leq x \leq 5$ )	⑭ $y=-4x^2$ ( $-6 \leq x \leq 2$ )	⑮ $y=5x^2$ ( $-3 \leq x \leq 1$ )
例 $y=-3x^2$ ( $1 \leq x \leq 5$ ) $-75 \leq y \leq -3$	⑯ $y=-2x^2$ ( $2 \leq x \leq 7$ )	⑰ $y=-x^2$ ( $9 \leq x \leq 11$ )
⑱ $y=-4x^2$ ( $-3 \leq x \leq -1$ )	⑲ $y=-3x^2$ ( $-6 \leq x \leq -3$ )	⑳ $y=-6x^2$ ( $-4 \leq x \leq -2$ )

# 33 いろいろな関数(1)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

変化の割合は、一次関数では一定ですが、二次関数では一定ではありません。

$y=ax^2$ で、 $x$ の値が $p$ から $q$ まで増加するとき、変化の割合は $a(p+q)$ で求めます。

$x$ の値が、次のように増加するときの変化の割合を求めましょう。(4点×10問=40点)

例 $y=2x^2$ (3から5まで) $2(3+5)=16$	① $y=2x^2$ (4から6まで)	② $y=4x^2$ (2から4まで)
③ $y=-5x^2$ (3から7まで)	④ $y=-3x^2$ (2から5まで)	⑤ $y=-x^2$ (2から6まで)
例 $y=3x^2$ (-3から-1まで) $3(-3-1)=-12$	⑥ $y=2x^2$ (-6から-1まで)	⑦ $y=x^2$ (-9から-3まで)
⑧ $y=-4x^2$ (-5から-2まで)	⑨ $y=-3x^2$ (-8から-4まで)	⑩ $y=-5x^2$ (-7から-4まで)

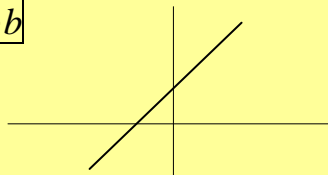
一次関数と二次関数を比べましょう。

一次関数

グラフの形 … 直線

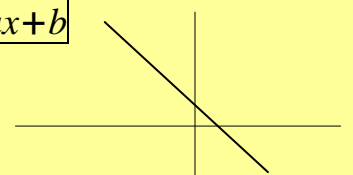
変化の割合 … 一定

$$y=ax+b$$



$x$ が増加すると $y$ も増加

$$y=-ax+b$$



$x$ が増加すると $y$ は減少

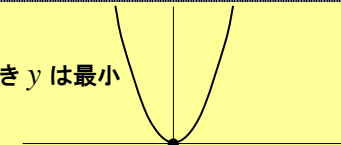
二次関数

グラフの形 … 放物線

変化の割合 … 一定ではない

$$y=ax^2$$

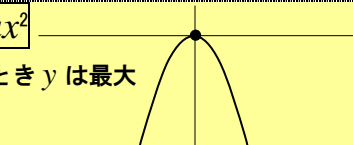
$x=0$ のとき $y$ は最小



$x$ が増加するほど、 $y$ の値は、  
 $x \leq 0$ で減少し、 $x \geq 0$ で増加する。

$$y=-ax^2$$

$x=0$ のとき $y$ は最大



$x$ が増加するほど、 $y$ の値は、  
 $x \leq 0$ で増加し、 $x \geq 0$ で減少する。

次の関数について、A~Hから当てはまるものを全て選び、記号で答えましょう。(5点×12問=60点)

A $y=2x+4$	B $y=\frac{1}{2}x$	C $y=-2x+4$	D $y=-\frac{1}{2}x$
E $y=2x^2$	F $y=\frac{1}{2}x^2$	G $y=-2x^2$	H $y=-\frac{1}{2}x^2$

- ① グラフが直線である。
- ② グラフが放物線である。
- ③  $x \leq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値も増加する。
- ④  $x \geq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値も増加する。
- ⑤  $x \leq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値は減少する。
- ⑥  $x \geq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値は減少する。
- ⑦ (0, 0)を通る。
- ⑧ (0, 4)を通る。
- ⑨ (2, 8)を通る。
- ⑩ 変化の割合がつねに2である。
- ⑪  $x$ の値が1から3まで増加するときの変化の割合が2である。
- ⑫  $x$ の値が1から3まで増加するときの変化の割合が-2である。

# 34 いろいろな関数(2)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

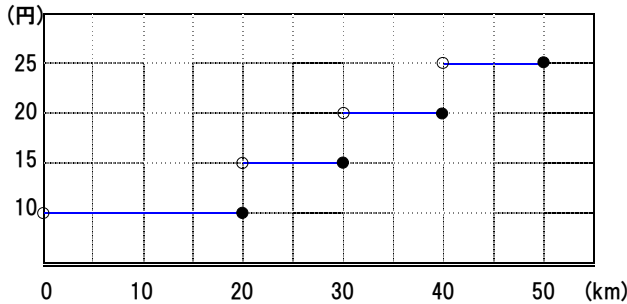
一次関数や二次関数以外にも、いろいろな関数があります。

グラフ上の白点はその点の値を含まず、黒点はその点の値を含むことを表します。

表をグラフにし、問題に答えましょう。(20点×5問=100点)

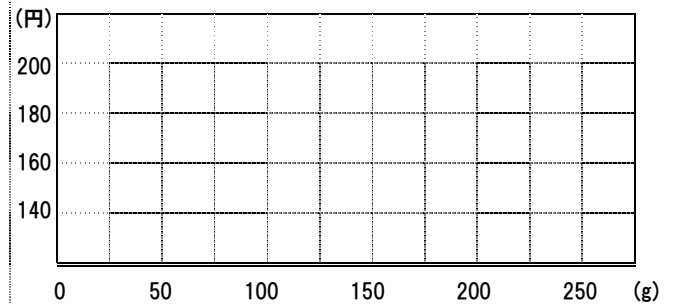
## 例 固定電話の1分あたりの通話料

20kmまで	10円	35km離れたところへ 2分電話すると、 通話料はいくらですか。 $20 \times 2 = 40(\text{円})$
30kmまで	15円	
40kmまで	20円	
50kmまで	25円	



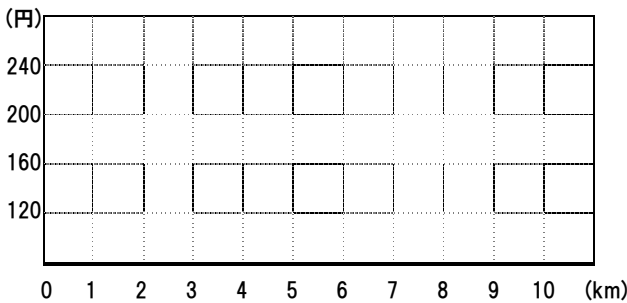
## ① 郵便物の重さ別の送料

50gまで	140円	120gの郵便物を 3通発送すると、 送料はいくらですか。
100gまで	160円	
150gまで	180円	
250gまで	200円	



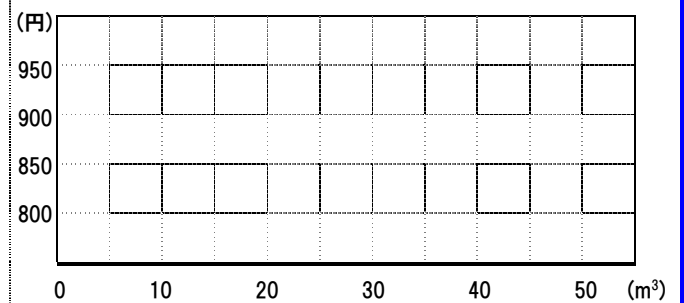
## ② ある鉄道会社の運賃

2kmまで	120円	電車で7km先の 駅まで乗ると、 運賃はいくらですか。
4kmまで	160円	
7kmまで	200円	
10kmまで	240円	



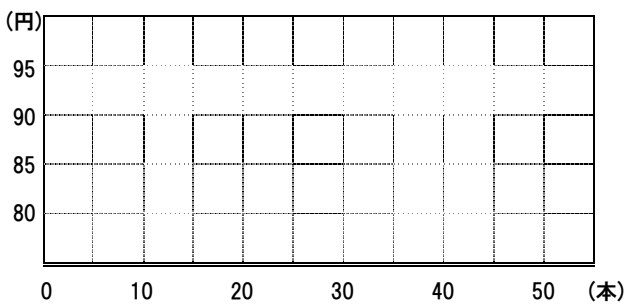
## ③ ある市の水道料金

10m <sup>3</sup> まで	800円	水を32m <sup>3</sup> 使用すると、 水道料金は いくらになりますか。
20m <sup>3</sup> まで	850円	
30m <sup>3</sup> まで	900円	
50m <sup>3</sup> まで	950円	



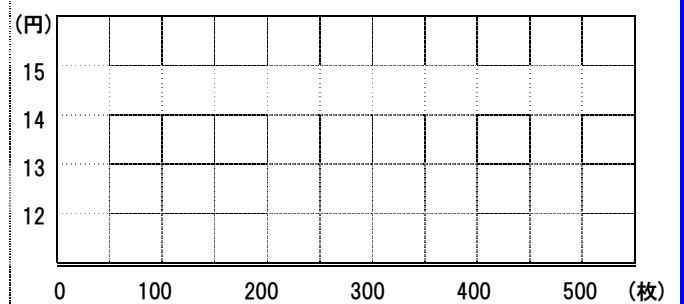
## ④ ジュース1本あたりの仕入れ値

20本まで	95円	ジュースを 50本仕入れると、 いくらかかりますか。
30本まで	90円	
40本まで	85円	
50本まで	80円	



## ⑤ チラシ1枚あたりの印刷料金

50枚まで	15円	チラシを 150枚印刷すると、 いくらかかりますか。
100枚まで	14円	
200枚まで	13円	
500枚まで	12円	



# 31 二次関数(1)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

$x$  の値が決まると  $y$  の値が1つに決まる場合、 $y$  は  $x$  の関数であるといいます。  
 $y$  が  $x$  の2乗に比例するとき、 $y=ax^2$  という二次関数の式で表します。  
 $y=ax^2$  の  $a$  の値は、 $y \div x^2$  で求めることができます。

$y$  が  $x$  の2乗に比例するとき、 $y$  を  $x$  の式で表しましょう。(5点×8問=40点)

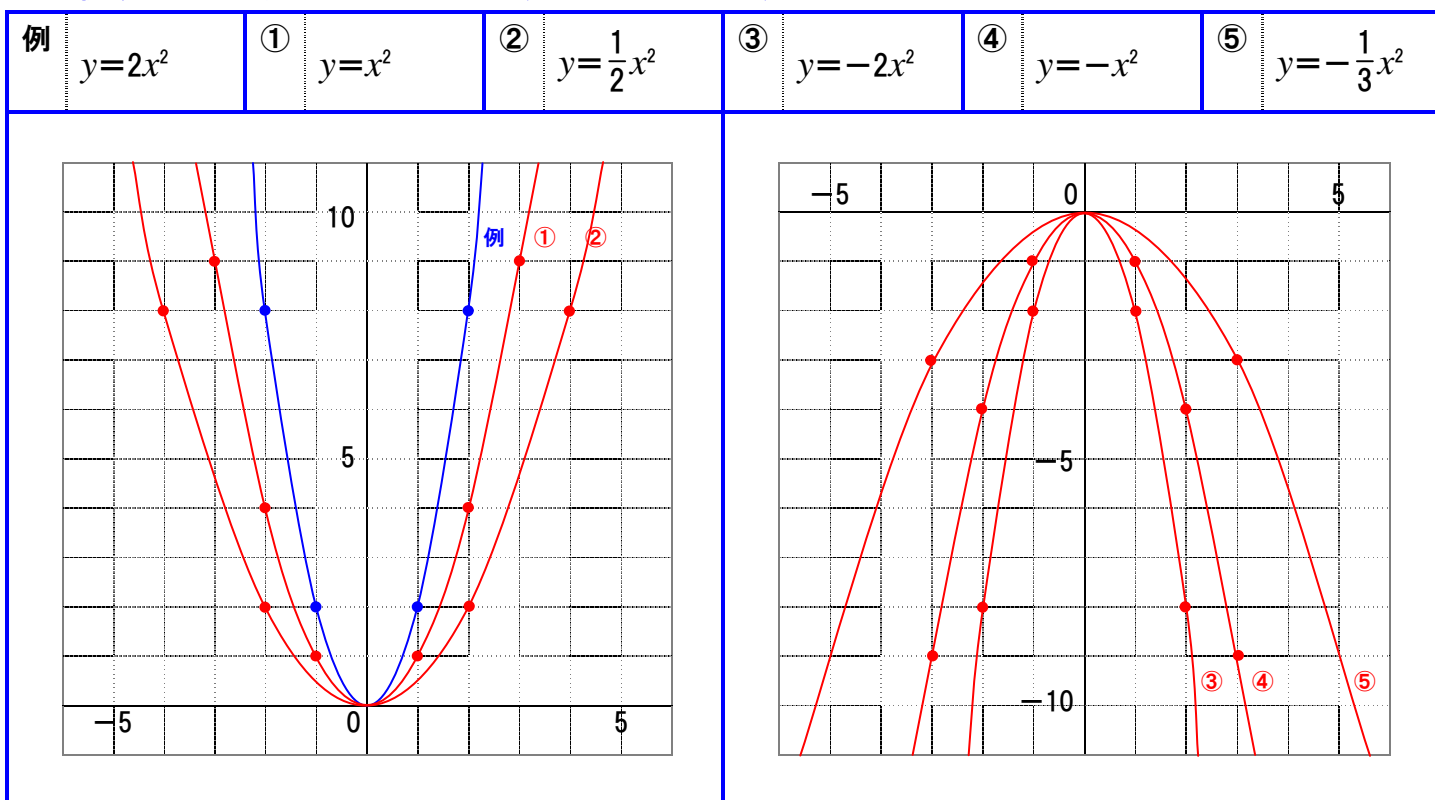
例	$x=5$ のとき、 $y=50$ $a=50 \div 25=2$ $y=2x^2$	①	$x=3$ のとき、 $y=54$ $a=54 \div 9=6$ $y=6x^2$	②	$x=3$ のとき、 $y=63$ $a=63 \div 9=7$ $y=7x^2$
③	$x=-1$ のとき、 $y=8$ $a=8 \div 1=8$ $y=8x^2$	④	$x=-5$ のとき、 $y=100$ $a=100 \div 25=4$ $y=4x^2$	⑤	$x=7$ のとき、 $y=-98$ $a=-98 \div 49=-2$ $y=-2x^2$
⑥	$x=-2$ のとき、 $y=-36$ $a=-36 \div 4=-9$ $y=-9x^2$	⑦	$x=-4$ のとき、 $y=-48$ $a=-48 \div 16=-3$ $y=-3x^2$	⑧	$x=-3$ のとき、 $y=-36$ $a=-36 \div 9=-4$ $y=-4x^2$

$x$  の値に対する  $y$  の値を求めましょう。(5点×4問=20点)

①	$y=x^2$ <table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td>9</td><td>4</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>9</td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$	9	4	1	0	1	4	9	②	$y=2x^2$ <table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td>18</td><td>8</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>8</td><td>18</td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$	18	8	2	0	2	8	18
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$	9	4	1	0	1	4	9																												
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$	18	8	2	0	2	8	18																												
③	$y=-x^2$ <table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td>-9</td><td>-4</td><td>-1</td><td>0</td><td>-1</td><td>-4</td><td>-9</td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$	-9	-4	-1	0	-1	-4	-9	④	$y=-3x^2$ <table border="1"> <tr><td><math>x</math></td><td>-3</td><td>-2</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><math>y</math></td><td>-27</td><td>-12</td><td>-3</td><td>0</td><td>-3</td><td>-12</td><td>-27</td></tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$	-27	-12	-3	0	-3	-12	-27
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$	-9	-4	-1	0	-1	-4	-9																												
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$	-27	-12	-3	0	-3	-12	-27																												

$y=ax^2$  のグラフは、原点(0, 0)を通る放物線(ほうぶつせん)です。  
 $x=1$  のときの  $y$  の値、 $x=2$  のときの  $y$  の値、...と順番に点をつけて、グラフをかきます。

二次関数の式をグラフにしましょう。(8点×5問=40点)



# 32 二次関数(2)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

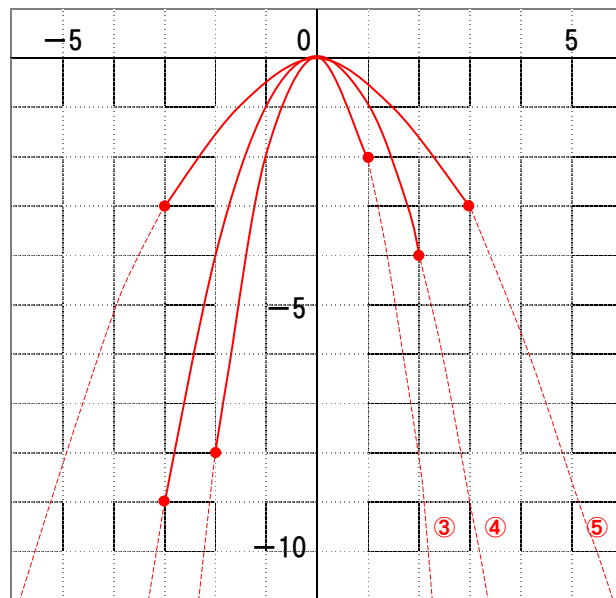
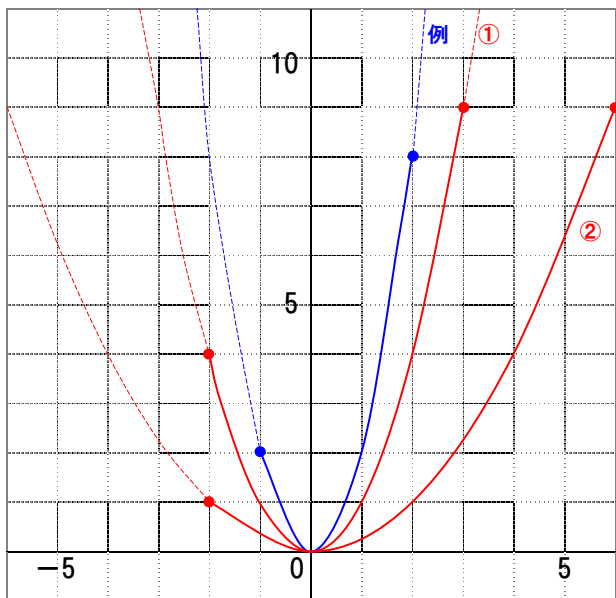
点

グラフで変域を表す場合、変域の境目に点をつけます。

変域の範囲外のグラフは点線で表します。

二次関数の式をグラフにしましょう。(8点×5問=40点)

例 $y=2x^2$ $(-1 \leq x \leq 2)$	① $y=x^2$ $(-2 \leq x \leq 3)$	② $y=\frac{1}{4}x^2$ $(-2 \leq x \leq 6)$	③ $y=-2x^2$ $(-2 \leq x \leq 1)$	④ $y=-x^2$ $(-3 \leq x \leq 2)$	⑤ $y=-\frac{1}{3}x^2$ $(-3 \leq x \leq 3)$
---------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---------------------------------------	--



$y=ax^2$ の  $y$  の値は、 $x$  の絶対値が最大のときが最大、 $x$  の絶対値が最小のときが最小です。

$y=-ax^2$ の  $y$  の値は、 $x$  の絶対値が最大のときが最小、 $x$  の絶対値が最小のときが最大です。

次の二次関数の、 $y$  の変域を求めましょう。(3点×20問=60点)

例 $y=2x^2$ ( $-5 \leq x \leq 3$ ) $0 \leq y \leq 50$	① $y=2x^2$ ( $-3 \leq x \leq 1$ ) $0 \leq y \leq 18$	② $y=3x^2$ ( $-4 \leq x \leq 2$ ) $0 \leq y \leq 48$
③ $y=x^2$ ( $-1 \leq x \leq 7$ ) $0 \leq y \leq 49$	④ $y=4x^2$ ( $-2 \leq x \leq 5$ ) $0 \leq y \leq 100$	⑤ $y=5x^2$ ( $-1 \leq x \leq 3$ ) $0 \leq y \leq 45$
例 $y=3x^2$ ( $1 \leq x \leq 3$ ) $3 \leq y \leq 27$	⑥ $y=2x^2$ ( $3 \leq x \leq 5$ ) $18 \leq y \leq 50$	⑦ $y=x^2$ ( $2 \leq x \leq 9$ ) $4 \leq y \leq 81$
⑧ $y=4x^2$ ( $-5 \leq x \leq -1$ ) $4 \leq y \leq 100$	⑨ $y=3x^2$ ( $-4 \leq x \leq -2$ ) $12 \leq y \leq 48$	⑩ $y=5x^2$ ( $-3 \leq x \leq -1$ ) $5 \leq y \leq 45$
例 $y=-2x^2$ ( $-2 \leq x \leq 6$ ) $-72 \leq y \leq 0$	⑪ $y=-2x^2$ ( $-1 \leq x \leq 5$ ) $-50 \leq y \leq 0$	⑫ $y=-3x^2$ ( $-3 \leq x \leq 4$ ) $-48 \leq y \leq 0$
⑬ $y=-x^2$ ( $-7 \leq x \leq 5$ ) $-49 \leq y \leq 0$	⑭ $y=-4x^2$ ( $-6 \leq x \leq 2$ ) $-144 \leq y \leq 0$	⑮ $y=5x^2$ ( $-3 \leq x \leq 1$ ) $-45 \leq y \leq 0$
例 $y=-3x^2$ ( $1 \leq x \leq 5$ ) $-75 \leq y \leq -3$	⑯ $y=-2x^2$ ( $2 \leq x \leq 7$ ) $-98 \leq y \leq -8$	⑰ $y=-x^2$ ( $9 \leq x \leq 11$ ) $-121 \leq y \leq -81$
⑱ $y=-4x^2$ ( $-3 \leq x \leq -1$ ) $-36 \leq y \leq -4$	⑲ $y=-3x^2$ ( $-6 \leq x \leq -3$ ) $-108 \leq y \leq -27$	⑳ $y=-6x^2$ ( $-4 \leq x \leq -2$ ) $-96 \leq y \leq -24$

# 33 いろいろな関数(1)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

変化の割合は、一次関数では一定ですが、二次関数では一定ではありません。

$y=ax^2$ で、 $x$ の値が $p$ から $q$ まで増加するとき、変化の割合は $a(p+q)$ で求めます。

$x$ の値が、次のように増加するときの変化の割合を求めましょう。(4点×10問=40点)

例 $y=2x^2$ (3から5まで) $2(3+5)=16$	① $y=2x^2$ (4から6まで) $2(4+6)=20$	② $y=4x^2$ (2から4まで) $4(2+4)=24$
③ $y=-5x^2$ (3から7まで) $-5(3+7)=-50$	④ $y=-3x^2$ (2から5まで) $-3(2+5)=-21$	⑤ $y=-x^2$ (2から6まで) $-1(2+6)=-8$
例 $y=3x^2$ (-3から-1まで) $3(-3-1)=-12$	⑥ $y=2x^2$ (-6から-1まで) $2(-6-1)=-14$	⑦ $y=x^2$ (-9から-3まで) $1(-9-3)=-12$
⑧ $y=-4x^2$ (-5から-2まで) $-4(-5-2)=28$	⑨ $y=-3x^2$ (-8から-4まで) $-3(-8-4)=36$	⑩ $y=-5x^2$ (-7から-4まで) $-5(-7-4)=55$

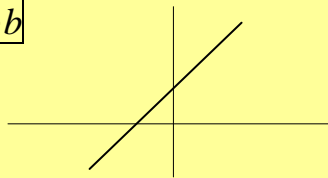
一次関数と二次関数を比べましょう。

一次関数

グラフの形 … 直線

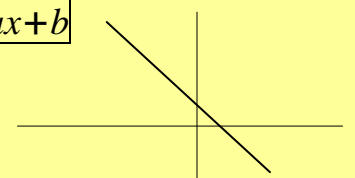
変化の割合 … 一定

$$y=ax+b$$



$x$ が増加すると $y$ も増加

$$y=-ax+b$$



$x$ が増加すると $y$ は減少

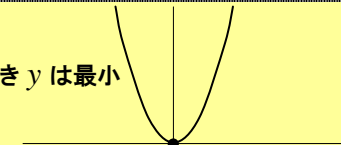
二次関数

グラフの形 … 放物線

変化の割合 … 一定ではない

$$y=ax^2$$

$x=0$ のとき $y$ は最小

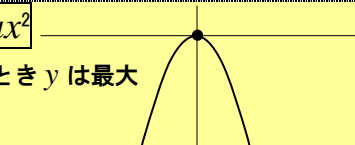


$x$ が増加するほど、 $y$ の値は、

$x \leq 0$ で減少し、 $x \geq 0$ で増加する。

$$y=-ax^2$$

$x=0$ のとき $y$ は最大



$x$ が増加するほど、 $y$ の値は、

$x \leq 0$ で増加し、 $x \geq 0$ で減少する。

次の関数について、A~Hから当てはまるものを全て選び、記号で答えましょう。(5点×12問=60点)

A $y=2x+4$	B $y=\frac{1}{2}x$	C $y=-2x+4$	D $y=-\frac{1}{2}x$
E $y=2x^2$	F $y=\frac{1}{2}x^2$	G $y=-2x^2$	H $y=-\frac{1}{2}x^2$

① グラフが直線である。	A, B, C, D
② グラフが放物線である。	E, F, G, H
③ $x \leq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値も増加する。	A, B, G, H
④ $x \geq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値も増加する。	A, B, E, F
⑤ $x \leq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値は減少する。	C, D, E, F
⑥ $x \geq 0$ のとき、 $x$ の値が増加すると $y$ の値は減少する。	D, D, G, H
⑦ (0, 0)を通る。	B, D, E, F, G, H
⑧ (0, 4)を通る。	A, C
⑨ (2, 8)を通る。	A, E
⑩ 変化の割合がつねに2である。	A
⑪ $x$ の値が1から3まで増加するときの変化の割合が2である。	A, F
⑫ $x$ の値が1から3まで増加するときの変化の割合が-2である。	C, H

# 34 いろいろな関数(2)

章  
4

制限時間  
30分

合格点  
80点

点

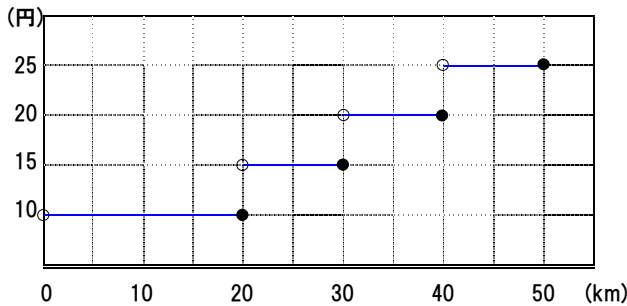
一次関数や二次関数以外にも、いろいろな関数があります。

グラフ上の白点はその点の値を含まず、黒点はその点の値を含むことを表します。

表をグラフにし、問題に答えましょう。(20点×5問=100点)

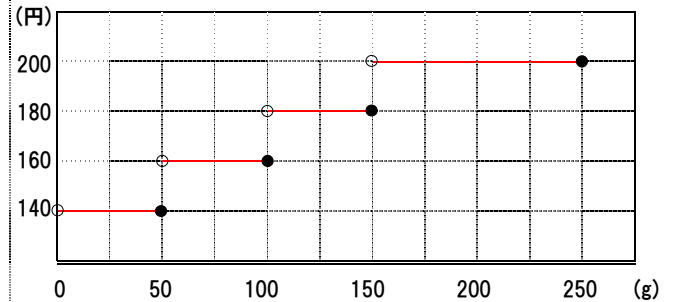
## 例 固定電話の1分あたりの通話料

20kmまで	10円	35km離れたところへ
30kmまで	15円	2分電話すると、
40kmまで	20円	通話料はいくらですか。
50kmまで	25円	$20 \times 2 = 40(\text{円})$



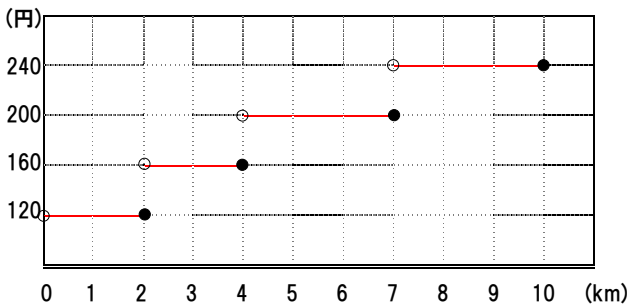
## ① 郵便物の重さ別の送料

50gまで	140円	120gの郵便物を
100gまで	160円	3通発送すると、
150gまで	180円	送料はいくらですか。
250gまで	200円	$180 \times 3 = 540(\text{円})$



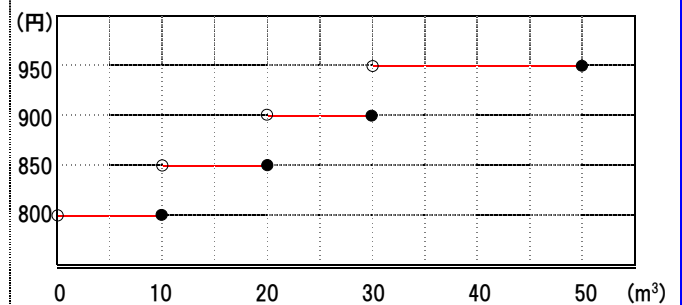
## ② ある鉄道会社の運賃

2kmまで	120円	電車で7km先の
4kmまで	160円	駅まで乗ると、
7kmまで	200円	運賃はいくらですか。
10kmまで	240円	$200(\text{円})$



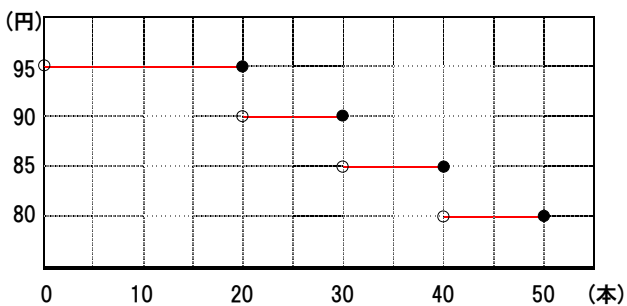
## ③ ある市の水道料金

10m³まで	800円	水を32m³使用すると、
20m³まで	850円	水道料金は
30m³まで	900円	いくらになりますか。
50m³まで	950円	$950(\text{円})$



## ④ ジュース1本あたりの仕入れ値

20本まで	95円	ジュースを
30本まで	90円	50本仕入れると、
40本まで	85円	いくらかかりますか。
50本まで	80円	$80 \text{円} \times 50 \text{本} = 4000 \text{円}$



## ⑤ チラシ1枚あたりの印刷料金

50枚まで	15円	チラシを
100枚まで	14円	150枚印刷すると、
200枚まで	13円	いくらかかりますか。
500枚まで	12円	$13 \text{円} \times 150 \text{枚} = 1950 \text{円}$

