

# 35 分数のかけ算・わり算①

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

分数に整数をかけるとき、分母はそのまま、分子にその整数をかけます。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$	① $\frac{1}{9} \times 7$	② $\frac{1}{5} \times 4$	③ $\frac{1}{7} \times 6$
④ $\frac{2}{3} \times 1$	⑤ $\frac{2}{7} \times 3$	⑥ $\frac{2}{9} \times 2$	⑦ $\frac{2}{5} \times 2$
⑧ $\frac{3}{10} \times 3$	⑨ $\frac{4}{17} \times 4$	⑩ $\frac{5}{13} \times 2$	⑪ $\frac{2}{11} \times 2$
⑫ $\frac{3}{19} \times 5$	⑬ $\frac{5}{31} \times 6$	⑭ $\frac{8}{29} \times 3$	⑮ $\frac{9}{51} \times 5$

分数に整数をかけるとき、分母と整数を先に約分をしておくと、計算しやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1}{2}$	① $\frac{1}{8} \times 4$	② $\frac{1}{6} \times 2$	③ $\frac{1}{18} \times 9$
④ $\frac{2}{9} \times 3$	⑤ $\frac{3}{10} \times 2$	⑥ $\frac{5}{12} \times 2$	⑦ $\frac{3}{8} \times 2$
⑧ $\frac{1}{12} \times 8$	⑨ $\frac{1}{24} \times 20$	⑩ $\frac{2}{15} \times 5$	⑪ $\frac{2}{27} \times 6$
⑫ $\frac{3}{74} \times 2$	⑬ $\frac{2}{35} \times 14$	⑭ $\frac{1}{25} \times 15$	⑮ $\frac{5}{84} \times 12$

答えが仮分数になったときは、帯分数になおすと、大きさが分かりやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5} (2\frac{2}{5})$	① $\frac{3}{7} \times 3$	② $\frac{4}{9} \times 5$	③ $\frac{7}{8} \times 3$
④ $\frac{4}{7} \times 6$	⑤ $\frac{7}{9} \times 4$	⑥ $\frac{6}{7} \times 8$	⑦ $\frac{1}{2} \times 11$
⑧ $\frac{13}{8} \times 4$	⑨ $\frac{14}{9} \times 3$	⑩ $\frac{11}{6} \times 2$	⑪ $\frac{5}{4} \times 6$
⑫ $\frac{3}{2} \times 4$	⑬ $\frac{9}{5} \times 10$	⑭ $\frac{11}{7} \times 7$	⑮ $\frac{5}{3} \times 9$

次の問題に答えましょう。(5点×2問 10点)

例 1dL で $\frac{3}{8} \text{ m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ 4dL で何 $\text{m}^2$ ぬれますか？	$\frac{3}{8} \times 4 = \frac{3}{2} (1\frac{1}{2}) \text{ m}^2$
① $\frac{2}{5}$ L 入るグラスがあります。このグラス 5 個で何 L 入りますか？	
② $\frac{5}{6}$ m の糸を 9 本あります。全部で何 m になりますか？	

# 36 分数のかけ算・わり算②

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

分数を整数でわるとき、分子はそのまま、分母にその整数をかけます。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{1}{3} \div 2 = \frac{1}{6}$	① $\frac{2}{7} \div 3$	② $\frac{2}{9} \div 5$	③ $\frac{2}{5} \div 3$
④ $\frac{1}{9} \div 7$	⑤ $\frac{1}{5} \div 4$	⑥ $\frac{1}{7} \div 6$	⑦ $\frac{2}{3} \div 1$
⑧ $\frac{4}{17} \div 3$	⑨ $\frac{3}{10} \div 2$	⑩ $\frac{2}{11} \div 3$	⑪ $\frac{5}{13} \div 2$
⑫ $\frac{9}{51} \div 2$	⑬ $\frac{5}{31} \div 3$	⑭ $\frac{3}{19} \div 2$	⑮ $\frac{8}{29} \div 3$

分数を整数でわるとき、分子と整数を先に約分をしておくと、計算しやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{2}{7} \div 2 = \frac{1}{7}$	① $\frac{3}{4} \div 3$	② $\frac{2}{5} \div 2$	③ $\frac{4}{9} \div 4$
④ $\frac{6}{11} \div 3$	⑤ $\frac{6}{7} \div 2$	⑥ $\frac{9}{11} \div 3$	⑦ $\frac{10}{13} \div 5$
⑧ $\frac{3}{8} \div 6$	⑨ $\frac{7}{11} \div 14$	⑩ $\frac{4}{9} \div 8$	⑪ $\frac{5}{6} \div 10$
⑫ $\frac{6}{7} \div 9$	⑬ $\frac{12}{17} \div 18$	⑭ $\frac{15}{22} \div 20$	⑮ $\frac{12}{5} \div 10$

答えが仮分数になったときは、帯分数になおすと、大きさが分かりやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{7}{3} \div 2 = \frac{7}{6} (1\frac{1}{6})$	① $\frac{13}{3} \div 2$	② $\frac{11}{2} \div 5$	③ $\frac{25}{3} \div 4$
④ $\frac{18}{5} \div 2$	⑤ $\frac{50}{7} \div 5$	⑥ $\frac{20}{3} \div 4$	⑦ $\frac{21}{2} \div 3$
⑧ $\frac{15}{2} \div 5$	⑨ $\frac{10}{3} \div 2$	⑩ $\frac{35}{2} \div 7$	⑪ $\frac{15}{4} \div 3$
⑫ $\frac{45}{2} \div 20$	⑬ $\frac{75}{2} \div 20$	⑭ $\frac{80}{3} \div 12$	⑮ $\frac{51}{2} \div 6$

次の問題に答えましょう。(5点×2問=10点)

例 ぬの $\frac{7}{8} \text{ m}^2$ でかばん 3 個つくるとき、1 個のかばんに何 $\text{m}^2$ 使いますか？	$\frac{7}{8} \div 3 = \frac{7}{24} \text{ m}^2$
① $\frac{5}{3} \text{ kg}$ の米を 4 人で等分すると、1 人何 $\text{kg}$ になりますか？	
② 2 分で $\frac{6}{7} \text{ km}$ 走るとき、1 分で何 $\text{km}$ 走ることにになりますか？	

# 37 分数のかけ算・わり算③

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

わり算を分数で表すとき、わられる数が分母、わる数が分子になります。

次の商を分数で表しましょう。(2点×8問=16点)

例 $2 \div 5 = \frac{2}{5}$	① $3 \div 7$	② $1 \div 2$	③ $4 \div 9$	④ $1 \div 10$
例 $11 \div 3 = \frac{11}{3}$	⑤ $8 \div 5$	⑥ $13 \div 3$	⑦ $9 \div 2$	⑧ $23 \div 7$

次の問題に分数で答えましょう。(5点×2問=10点)

例 10mのロープを、同じ長さずつ13本に切り分けました。 1本のロープの長さは何mですか?	$10 \div 13 = \frac{10}{13} \text{m}$
① 2Lのジュースを、5人で分けました。 ジュースは1人あたり何Lになりますか?	
② 5kmの道のりを、33分かけて歩きました。 1km歩くのに何分かかりましたか?	

小数を分数で表すとき、分母を10、100、1000などにします。

分数を小数で表すとき、分子÷分母で計算します。

次の小数や整数を分数で表しましょう。(2点×16問=32点)

例 $0.3 = \frac{3}{10}$	① 0.7	② 0.1	③ 2.1	④ 1.3
例 $0.17 = \frac{17}{100}$	⑤ 0.49	⑥ 0.81	⑦ 1.53	⑧ 2.09
例 $0.123 = \frac{123}{1000}$	⑨ 0.171	⑩ 0.519	⑪ 2.347	⑫ 9.999
例 $7 = \frac{7}{1}$	⑬ 4	⑭ 6	⑮ 11	⑯ 103

次の分数を小数や整数で表しましょう。(3点×6問=18点)

例 $\frac{4}{5} = 4 \div 5 = 0.8$	① $\frac{9}{5}$	② $\frac{11}{8}$
例 $\frac{28}{7} = 28 \div 7 = 4$	③ $\frac{54}{6}$	④ $\frac{51}{3}$
例 $1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} = 5 \div 4 = 1.25$	⑤ $1\frac{3}{20}$	⑥ $1\frac{12}{25}$

次の分数を四捨五入して、1/1000の位までの小数で表しましょう。(3点×8問=24点)

例 $\frac{1}{6} = 1 \div 6 = 0.167$	① $\frac{5}{9}$	② $\frac{7}{12}$
③ $\frac{5}{11}$	④ $\frac{3}{7}$	⑤ $\frac{8}{13}$
⑥ $\frac{10}{3}$	⑦ $\frac{17}{12}$	⑧ $\frac{17}{9}$

# 38 人文字

制限時間

開始時間

終了時間

合格点

30分

■時■分

■時■分

80点

人が1m おきに□m の直線上にならんだとき、人の数=□+1 になります。

人が1m おきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？ (5点×3問=15点)

<p>例</p> <p>3+1=4人</p>	<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>
------------------------	----------	----------	----------

折れ線は、のばして1つの直線として考えます。

人が1m おきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？ (5点×3問=15点)

<p>例</p> <p>(3+2)+1=6人</p>	<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>
----------------------------	----------	----------	----------

のばした直線のはしが、重なっているとき、重なった部分の人数をひきます。

人が1m おきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？ (10点×3問=30点)

<p>例</p> <p>(3+2+2)+1-1=7人</p>	<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>
--------------------------------	----------	----------	----------

のばした直線が2本あるときは、まず1本ずつ考えて、さいごに合わせて計算します。

人が1m おきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？ (10点×3問=30点)

<p>例</p> <p>(1+1+2)+1=5 (2+2)+1=5 5+5-1=9人</p>	<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>
--	----------	----------	----------

次のばあい的人数を答えましょう。(5点×2問=10点)

<p>例</p> <p>はしからはしまで10mの直線上に、1mおきに人がならぶ。</p>	<p>10+1=11人</p>
<p>①</p> <p>1辺が5mの正方形になるように、1mおきに人がならぶ。</p>	
<p>②</p> <p>1辺が7mの正三角形になるように、1mおきに人がならぶ。</p>	

# 35 分数のかけ算・わり算①

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

分数に整数をかけるとき、分母はそのまま、分子にその整数をかけます。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$	① $\frac{1}{9} \times 7 = \frac{7}{9}$	② $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$	③ $\frac{1}{7} \times 6 = \frac{6}{7}$
④ $\frac{2}{3} \times 1 = \frac{2}{3}$	⑤ $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$	⑥ $\frac{2}{9} \times 2 = \frac{4}{9}$	⑦ $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$
⑧ $\frac{3}{10} \times 3 = \frac{9}{10}$	⑨ $\frac{4}{17} \times 4 = \frac{16}{17}$	⑩ $\frac{5}{13} \times 2 = \frac{10}{13}$	⑪ $\frac{2}{11} \times 2 = \frac{4}{11}$
⑫ $\frac{3}{19} \times 5 = \frac{15}{19}$	⑬ $\frac{5}{31} \times 6 = \frac{30}{31}$	⑭ $\frac{8}{29} \times 3 = \frac{24}{29}$	⑮ $\frac{9}{51} \times 5 = \frac{45}{51}$

分数に整数をかけるとき、分母と整数を先に約分をしておくと、計算しやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1}{2}$	① $\frac{1}{8} \times 4 = \frac{1}{2}$	② $\frac{1}{6} \times 2 = \frac{1}{3}$	③ $\frac{1}{18} \times 9 = \frac{1}{2}$
④ $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2}{3}$	⑤ $\frac{3}{10} \times 2 = \frac{3}{5}$	⑥ $\frac{5}{12} \times 2 = \frac{5}{6}$	⑦ $\frac{3}{8} \times 2 = \frac{3}{4}$
⑧ $\frac{1}{12} \times 8 = \frac{2}{3}$	⑨ $\frac{1}{24} \times 20 = \frac{4}{5}$	⑩ $\frac{2}{15} \times 5 = \frac{2}{3}$	⑪ $\frac{2}{27} \times 6 = \frac{4}{9}$
⑫ $\frac{3}{74} \times 2 = \frac{3}{37}$	⑬ $\frac{2}{35} \times 14 = \frac{4}{5}$	⑭ $\frac{1}{25} \times 15 = \frac{3}{5}$	⑮ $\frac{5}{84} \times 12 = \frac{5}{7}$

答えが仮分数になったときは、帯分数になおすと、大きさが分かりやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5} (2\frac{2}{5})$	① $\frac{3}{7} \times 3 = \frac{9}{7} (1\frac{2}{7})$	② $\frac{4}{9} \times 5 = \frac{20}{9} (2\frac{2}{9})$	③ $\frac{7}{8} \times 3 = \frac{21}{8} (2\frac{5}{8})$
④ $\frac{4}{7} \times 6 = \frac{24}{7} (3\frac{3}{7})$	⑤ $\frac{7}{9} \times 4 = \frac{28}{9} (3\frac{1}{9})$	⑥ $\frac{6}{7} \times 8 = \frac{48}{7} (6\frac{6}{7})$	⑦ $\frac{1}{2} \times 11 = \frac{11}{2} (5\frac{1}{2})$
⑧ $\frac{13}{8} \times 4 = \frac{13}{2} (6\frac{1}{2})$	⑨ $\frac{14}{9} \times 3 = \frac{14}{3} (4\frac{2}{3})$	⑩ $\frac{11}{6} \times 2 = \frac{11}{3} (3\frac{2}{3})$	⑪ $\frac{5}{4} \times 6 = \frac{15}{2} (7\frac{1}{2})$
⑫ $\frac{3}{2} \times 4 = \frac{6}{1} = 6$	⑬ $\frac{9}{5} \times 10 = \frac{18}{1} = 18$	⑭ $\frac{11}{7} \times 7 = \frac{11}{1} = 11$	⑮ $\frac{5}{3} \times 9 = \frac{15}{1} = 15$

次の問題に答えましょう。(5点×2問=10点)

例 1dL で $\frac{3}{8} \text{ m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ 4dL で何 $\text{m}^2$ ぬれますか？	$\frac{3}{8} \times 4 = \frac{3}{2} (1\frac{1}{2}) \text{ m}^2$
① $\frac{2}{5}$ L 入るグラスがあります。このグラス 5 個で何 L 入りますか？	$\frac{2}{5} \times 5 = 2 \text{ L}$
② $\frac{5}{6}$ m の糸を 9 本あります。全部で何 m になりますか？	$\frac{5}{6} \times 9 = \frac{15}{2} (7\frac{1}{2}) \text{ m}$

# 36 分数のかけ算・わり算②

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

分数を整数でわるとき、分子はそのまま、分母にその整数をかけます。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{1}{3} \div 2 = \frac{1}{6}$	① $\frac{2}{7} \div 3 = \frac{2}{21}$	② $\frac{2}{9} \div 5 = \frac{2}{45}$	③ $\frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15}$
④ $\frac{1}{9} \div 7 = \frac{1}{63}$	⑤ $\frac{1}{5} \div 4 = \frac{1}{20}$	⑥ $\frac{1}{7} \div 6 = \frac{1}{42}$	⑦ $\frac{2}{3} \div 1 = \frac{2}{3}$
⑧ $\frac{4}{17} \div 3 = \frac{4}{51}$	⑨ $\frac{3}{10} \div 2 = \frac{3}{20}$	⑩ $\frac{2}{11} \div 3 = \frac{2}{33}$	⑪ $\frac{5}{13} \div 2 = \frac{5}{26}$
⑫ $\frac{9}{51} \div 2 = \frac{9}{102}$	⑬ $\frac{5}{31} \div 3 = \frac{5}{93}$	⑭ $\frac{3}{19} \div 2 = \frac{3}{38}$	⑮ $\frac{8}{29} \div 3 = \frac{8}{87}$

分数を整数でわるとき、分子と整数を先に約分をしておくと、計算しやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{2}{7} \div 2 = \frac{1}{7}$	① $\frac{3}{4} \div 3 = \frac{1}{4}$	② $\frac{2}{5} \div 2 = \frac{1}{5}$	③ $\frac{4}{9} \div 4 = \frac{1}{9}$
④ $\frac{6}{11} \div 3 = \frac{2}{11}$	⑤ $\frac{6}{7} \div 2 = \frac{3}{7}$	⑥ $\frac{9}{11} \div 3 = \frac{3}{11}$	⑦ $\frac{10}{13} \div 5 = \frac{2}{13}$
⑧ $\frac{3}{8} \div 6 = \frac{1}{16}$	⑨ $\frac{7}{11} \div 14 = \frac{1}{22}$	⑩ $\frac{4}{9} \div 8 = \frac{1}{18}$	⑪ $\frac{5}{6} \div 10 = \frac{1}{12}$
⑫ $\frac{6}{7} \div 9 = \frac{2}{21}$	⑬ $\frac{12}{17} \div 18 = \frac{2}{51}$	⑭ $\frac{15}{22} \div 20 = \frac{3}{88}$	⑮ $\frac{12}{5} \div 10 = \frac{6}{25}$

答えが仮分数になったときは、帯分数になおすと、大きさが分かりやすくなります。

計算をしましょう。(2点×15問=30点)

例 $\frac{7}{3} \div 2 = \frac{7}{6} (1\frac{1}{6})$	① $\frac{13}{3} \div 2 = \frac{13}{6} (2\frac{1}{6})$	② $\frac{11}{2} \div 5 = \frac{11}{10} (1\frac{1}{10})$	③ $\frac{25}{3} \div 4 = \frac{25}{12} (2\frac{1}{12})$
④ $\frac{18}{5} \div 2 = \frac{9}{5} (1\frac{4}{5})$	⑤ $\frac{50}{7} \div 5 = \frac{10}{7} (1\frac{3}{7})$	⑥ $\frac{20}{3} \div 4 = \frac{5}{3} (1\frac{2}{3})$	⑦ $\frac{21}{2} \div 3 = \frac{7}{2} (3\frac{1}{2})$
⑧ $\frac{15}{2} \div 5 = \frac{3}{2} (1\frac{1}{2})$	⑨ $\frac{10}{3} \div 2 = \frac{5}{3} (1\frac{2}{3})$	⑩ $\frac{35}{2} \div 7 = \frac{5}{2} (2\frac{1}{2})$	⑪ $\frac{15}{4} \div 3 = \frac{5}{4} (1\frac{1}{4})$
⑫ $\frac{45}{2} \div 20 = \frac{9}{8} (1\frac{1}{8})$	⑬ $\frac{75}{2} \div 20 = \frac{15}{8} (1\frac{7}{8})$	⑭ $\frac{80}{3} \div 12 = \frac{20}{9} (2\frac{2}{9})$	⑮ $\frac{51}{2} \div 6 = \frac{17}{4} (4\frac{1}{4})$

次の問題に答えましょう。(5点×2問=10点)

例 ぬの $\frac{7}{8} \text{ m}^2$ でかばん 3 個つくるとき、1 個のかばんに何 $\text{m}^2$ 使いますか？	$\frac{7}{8} \div 3 = \frac{7}{24} \text{ m}^2$
① $\frac{5}{3} \text{ kg}$ の米を 4 人で等分すると、1 人何 $\text{kg}$ になりますか？	$\frac{5}{3} \div 4 = \frac{5}{12} \text{ kg}$
② 2 分で $\frac{6}{7} \text{ km}$ 走るとき、1 分で何 $\text{km}$ 走ることにになりますか？	$\frac{6}{7} \div 2 = \frac{3}{7} \text{ km}$

# 37 分数のかけ算・わり算③

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

わり算を分数で表すとき、わられる数が分母、わる数が分子になります。

次の商を分数で表しましょう。(2点×8問=16点)

例 $2 \div 5 = \frac{2}{5}$	① $3 \div 7 = \frac{3}{7}$	② $1 \div 2 = \frac{1}{2}$	③ $4 \div 9 = \frac{4}{9}$	④ $1 \div 10 = \frac{1}{10}$
例 $11 \div 3 = \frac{11}{3}$	⑤ $8 \div 5 = \frac{8}{5}$	⑥ $13 \div 3 = \frac{13}{3}$	⑦ $9 \div 2 = \frac{9}{2}$	⑧ $23 \div 7 = \frac{23}{7}$

次の問題に分数で答えましょう。(5点×2問=10点)

例 10mのロープを、同じ長さずつ13本に切り分けました。 1本のロープの長さは何mですか?	$10 \div 13 = \frac{10}{13} \text{m}$
① 2Lのジュースを、5人で分けました。 ジュースは1人あたり何Lになりますか?	$2 \div 5 = \frac{2}{5} \text{L}$
② 5kmの道のりを、33分かけて歩きました。 1km歩くのに何分かかりましたか?	$33 \div 5 = \frac{33}{5} \text{分}$

小数を分数で表すとき、分母を10、100、1000などにします。

分数を小数で表すとき、分子÷分母で計算します。

次の小数や整数を分数で表しましょう。(2点×16問=32点)

例 $0.3 = \frac{3}{10}$	① $0.7 = \frac{7}{10}$	② $0.1 = \frac{1}{10}$	③ $2.1 = \frac{21}{10}$	④ $1.3 = \frac{13}{10}$
例 $0.17 = \frac{17}{100}$	⑤ $0.49 = \frac{49}{100}$	⑥ $0.81 = \frac{81}{100}$	⑦ $1.53 = \frac{153}{100}$	⑧ $2.09 = \frac{209}{100}$
例 $0.123 = \frac{123}{1000}$	⑨ $0.171 = \frac{171}{1000}$	⑩ $0.519 = \frac{519}{1000}$	⑪ $2.347 = \frac{2347}{1000}$	⑫ $9.999 = \frac{9999}{1000}$
例 $7 = \frac{7}{1}$	⑬ $4 = \frac{4}{1}$	⑭ $6 = \frac{6}{1}$	⑮ $11 = \frac{11}{1}$	⑯ $103 = \frac{103}{1}$

次の分数を小数や整数で表しましょう。(3点×6問=18点)

例 $\frac{4}{5} = 4 \div 5 = 0.8$	① $\frac{9}{5} = 9 \div 5 = 1.8$	② $\frac{11}{8} = 11 \div 8 = 1.375$
例 $\frac{28}{7} = 28 \div 7 = 4$	③ $\frac{54}{6} = 54 \div 6 = 9$	④ $\frac{51}{3} = 51 \div 3 = 17$
例 $1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} = 5 \div 4 = 1.25$	⑤ $1\frac{3}{20} = \frac{23}{20} = 23 \div 20 = 1.15$	⑥ $1\frac{12}{25} = \frac{37}{25} = 37 \div 25 = 1.48$

次の分数を四捨五入して、1/1000の位までの小数で表しましょう。(3点×8問=24点)

例 $\frac{1}{6} = 1 \div 6 = 0.167$	① $\frac{5}{9} = 5 \div 9 = 0.556$	② $\frac{7}{12} = 7 \div 12 = 0.583$
③ $\frac{5}{11} = 5 \div 11 = 0.455$	④ $\frac{3}{7} = 3 \div 7 = 0.429$	⑤ $\frac{8}{13} = 8 \div 13 = 0.615$
⑥ $\frac{10}{3} = 10 \div 3 = 3.333$	⑦ $\frac{17}{12} = 17 \div 12 = 1.417$	⑧ $\frac{17}{9} = 17 \div 9 = 1.889$

# 38 人文字

制限時間

30分

開始時間

■時■分

終了時間

■時■分

合格点

80点

人が1mおきに□mの直線上にならんだとき、人の数=□+1になります。

人が1mおきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？(5点×3問=15点)

<p>例</p> <p>3+1=4人</p>	<p>①</p> <p>5+1=6人</p>	<p>②</p> <p>12+1=13人</p>	<p>③</p> <p>30+1=31人</p>
------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------

折れ線は、のばして1つの直線として考えます。

人が1mおきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？(5点×3問=15点)

<p>例</p> <p>(3+2)+1=6人</p>	<p>①</p> <p>(6+4)+1=11人</p>	<p>②</p> <p>(2+3+2)+1=8人</p>	<p>③</p> <p>(4+2+4+2+4)+1=17人</p>
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------------

のばした直線のはしが、重なっているとき、重なった部分の人数をひきます。

人が1mおきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？(10点×3問=30点)

<p>例</p> <p>(3+2+2)+1-1=7人</p>	<p>①</p> <p>(6+4+6+4)+1-1=20人</p>	<p>②</p> <p>(4+4+4+2+4)+1-1=18人</p>	<p>③</p> <p>(3+2+1+2)+1-1=8人</p>
--------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

のばした直線が2本あるときは、まず1本ずつ考えて、さいごに合わせて計算します。

人が1mおきにならんで、人文字をつくるとき、全部で何人ならびますか？(10点×3問=30点)

<p>例</p> <p>(1+1+2)+1=5 (2+2)+1=5 5+5-1=9人</p>	<p>①</p> <p>(2+1+2+1+2)+1=9 2+1=3 9+3-2=10人</p>	<p>②</p> <p>(4+6+4+3+3)+1=21 (4+2)+1=7 21+7-3=25人</p>	<p>③</p> <p>(2+2+2+2)+1=9 (1+2+2+1)+1=7 9+7-1=15人</p>
--	---	---	---

次のばあい的人数を答えましょう。(5点×2問=10点)

<p>例</p> <p>はしからはしまで10mの直線上に、1mおきに人がならぶ。</p>	<p>10+1=11人</p>
<p>①</p> <p>1辺が5mの正方形になるように、1mおきに人がならぶ。</p>	<p>20+1-1=20人</p>
<p>②</p> <p>1辺が7mの正三角形になるように、1mおきに人がならぶ。</p>	<p>21+1-1=21人</p>