

次の設問の答えとして、もっとも適切なものを①～⑨の中から1つ選びなさい。

1. 3つの数(8, 12, 40)の最大公約数を求めなさい。

- ① 1 ② 2 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8
 ⑥ 20 ⑦ 60 ⑧ 120 ⑨ 240

2. $3.24+10.16$ を計算しなさい。

- ① 3.256 ② 6.4 ③ 10.34 ④ 13.4 ⑤ 13.6
 ⑥ 16.4 ⑦ 22.46 ⑧ 30.4 ⑨ 32.56

3. $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} - \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ を計算しなさい。

- ① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$
 ⑥ $\frac{6}{7}$ ⑦ 1 ⑧ $\frac{8}{7}$ ⑨ $\frac{9}{7}$

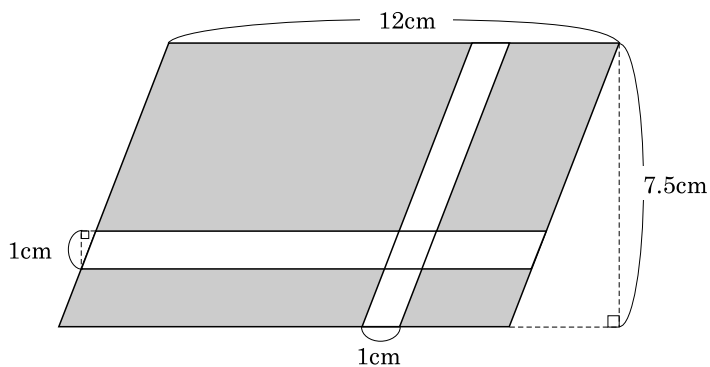
4. $\frac{5}{12} \times 1\frac{2}{5}$ を計算しなさい。

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{1}{6}$
 ⑥ $\frac{5}{6}$ ⑦ $\frac{7}{8}$ ⑧ $\frac{5}{12}$ ⑨ $\frac{7}{12}$

5. $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} \div \frac{5}{7}$ を計算しなさい。

- ① $\frac{3}{2}$ ② $\frac{5}{2}$ ③ $\frac{7}{2}$ ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{17}{21}$
 ⑥ $\frac{19}{21}$ ⑦ $\frac{23}{30}$ ⑧ $\frac{49}{30}$ ⑨ $\frac{11}{42}$

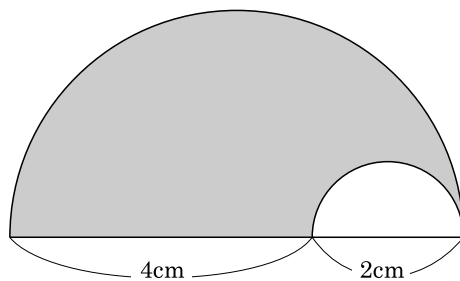
6. 下の平行四辺形の色をぬった部分の面積を求めなさい。



- ① 65 cm^2 ② 71.5 cm^2 ③ 72.5 cm^2 ④ 75 cm^2 ⑤ 77.5 cm^2
 ⑥ 80 cm^2 ⑦ 85 cm^2 ⑧ 87.5 cm^2 ⑨ 90 cm^2

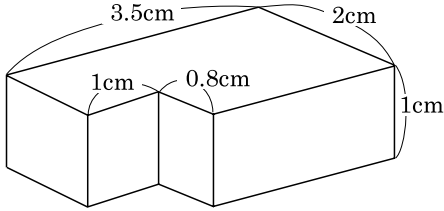
7. 半円を組み合わせて下のような図形を作った。この図形の色をぬった部分の面積を求めなさい。

ただし、円周率は 3.14 とする。



- ① 4.71 cm^2 ② 12.56 cm^2 ③ 14.13 cm^2
 ④ 15.7 cm^2 ⑤ 18.84 cm^2 ⑥ 21.98 cm^2
 ⑦ 25.12 cm^2 ⑧ 28.26 cm^2 ⑨ 31.4 cm^2

8. 直方体を組み合わせて下のような立体を作った。この立体の体積を求めなさい。



- ① 5.4 cm^3 ② 5.6 cm^3 ③ 6.1 cm^3 ④ 6.2 cm^3 ⑤ 7.5 cm^3
 ⑥ 7.8 cm^3 ⑦ 8.3 cm^3 ⑧ 9.4 cm^3 ⑨ 11.1 cm^3

9. 5人がけのいすに子どもたちが空席をつくらずに順に座ると、最後の6番目のいすには3人だけが座ることになる。子どもは全部で何人ですか。

- ① 15人 ② 18人 ③ 20人 ④ 22人 ⑤ 24人
 ⑥ 27人 ⑦ 28人 ⑧ 30人 ⑨ 33人

10. $2 - \left(-\frac{1}{3}\right) + \frac{3}{5}$ を計算しなさい。

- ① 1 ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{3}{2}$ ④ $\frac{5}{2}$ ⑤ $\frac{5}{8}$
 ⑥ $\frac{7}{8}$ ⑦ $\frac{16}{15}$ ⑧ $\frac{34}{15}$ ⑨ $\frac{44}{15}$

11. $\frac{3}{7} \times \left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-1\frac{4}{35}\right)$ を計算しなさい。

- ① $-\frac{2}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $-\frac{2}{13}$ ④ $\frac{2}{13}$ ⑤ $-\frac{24}{35}$
 ⑥ $-\frac{8}{35}$ ⑦ $\frac{24}{35}$ ⑧ $-\frac{234}{1225}$ ⑨ $\frac{234}{1225}$

12. -18 より -5 小さい数はいくつですか。

- ① -90 ② -23 ③ -13 ④ -8 ⑤ -3
 ⑥ 0 ⑦ 8 ⑧ 13 ⑨ 90

13. $a \times (b+c) \div d + e$ を \times, \div の記号を使わないで表しなさい。

- ① $\frac{a(b+c)+e}{d}$ ② $\frac{a(b+c)}{d+e}$ ③ $\frac{a(b+c)}{d}+e$
 ④ $ad(b+c)+e$ ⑤ $\frac{a(b+c)}{-d+e}$ ⑥ $\frac{a(b+c)}{d}+ae$
 ⑦ $\frac{a(b+c)}{de}$ ⑧ $\frac{ae(b+c)}{d}$ ⑨ $a(b+c)(d+e)$

14. $\frac{2x-1}{3} - \frac{3x-2}{4}$ を計算しなさい。

- ① $-x+1$ ② $x-1$ ③ $-x-3$
 ④ $\frac{-x-10}{12}$ ⑤ $\frac{-x+2}{12}$ ⑥ $\frac{x-10}{12}$
 ⑦ $\frac{x+2}{12}$ ⑧ $\frac{17x-10}{12}$ ⑨ $\frac{17x+2}{12}$

15. 方程式 $\frac{x+2}{3} = \frac{1}{2}x+2$ を解きなさい。

- ① $x=-8$ ② $x=-4$ ③ $x=-3$ ④ $x=-1$ ⑤ $x=0$
 ⑥ $x=1$ ⑦ $x=3$ ⑧ $x=4$ ⑨ $x=8$