

●学年末テストの準備テスト。学年末テストがないときは、学年末の力試しに使うといいですよ。

技能 1 2 3 4

数学的な考え方 5 6 7

# 算数 1

2月

## 学年末テスト

名前

80点で合格!

点

1 計算をしなさい。

(30) 1つ5

①  $\frac{3}{8} \times \frac{7}{4} = \frac{21}{32}$

●  $\frac{3 \times 7}{8 \times 4}$

②  $10 \times \frac{5}{6} = \frac{25}{3} (8\frac{1}{3})$

●  $\frac{10 \times 5}{1 \times 6}$

③  $\frac{3}{4} \times 1\frac{3}{5} = \frac{6}{5} (1\frac{1}{5})$

●  $\frac{3 \times 8}{4 \times 5}$

④  $\frac{4}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{20}{21}$

●  $\frac{4 \times 5}{7 \times 3}$

⑤  $6 \div \frac{4}{7} = \frac{21}{2} (10\frac{1}{2})$

●  $\frac{6 \times 7}{1 \times 4}$

⑥  $3\frac{1}{3} \div \frac{5}{9} = 6$

●  $\frac{10 \times 9}{3 \times 5}$

2 次のとき、 $x$ と $y$ の関係を表しなさい。

(10) 1つ5

① 牛乳が3Lあります。そのうち $x$ L飲むと、残りは $y$ Lです。

(  $3 - x = y$  )

② 底辺が $x$ cm、高さが5cmの平行四辺形があります。この平行四辺形の面積は $y$ cm<sup>2</sup>です。

(  $x \times 5 = y$  )

3 次の式で、□にあてはまる数を求めなさい。

(10) 1つ5

①  $4 : 9 = \square : 54$

×6

( 24 )

②  $49 : 35 = 7 : \square$

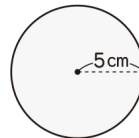
÷7

( 5 )

4 次の円やおうぎ形の面積を求めなさい。

(16) 1つ4

①



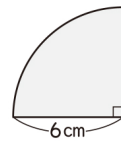
(式)

$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

●円の面積=半径×半径×円周率

答え (  $78.5\text{cm}^2$  )

②



(式)

$6 \times 6 \times 3.14 \div 4 = 28.26$

●半径6cmの円の面積÷4

答え (  $28.26\text{cm}^2$  )

5 次の問題に答えなさい。

(18) 1つ3

① 5時間で240km進んだ自動車の時速を求めなさい。

(式)  $240 \div 5 = 48$

●速さ=道のり÷時間

答え ( 時速48km )

② 分速60mで12分間歩くと、何m進みますか。

(式)  $60 \times 12 = 720$

●道のり=速さ×時間

答え ( 720m )

③ 秒速2.5mで200m走るのに、何秒かかりますか。

(式)  $200 \div 2.5 = 80$

●時間=道のり÷速さ

答え ( 80秒 )

6 小麦粉が4kgあります。この小麦粉を1ふくろに $\frac{2}{5}$ kgずつつめていくと、何ふくろできますか。

(8) 1つ4

(式)

$4 \div \frac{2}{5} = 10$

●  $\frac{4 \times 5}{1 \times 2} = 10$

答え ( 10ふくろ )

7 1500円のお金を、兄と弟で3:2の比に分けます。

それぞれの金額は何円ですか。

(8) 1つ4

(式)

$1500 \times \frac{3}{5} = 900$   
 $1500 - 900 = 600$   
 $(1500 \times \frac{2}{5} = 600)$

$\left( \begin{array}{l} 3:5 = x:1500 \\ x = 3 \times 300 \\ = 900 \end{array} \right)$

答え ( 兄 900円 弟 600円 )