

算数のまとめ 標準

目標時間 15分

NO.5

名前

/7 点

1 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 3.5 - 1.2 \div \frac{4}{5} \quad \textcircled{2} \left(\frac{2}{3} + 0.25 \right) \times 1.2$$

2 □にあてはまる数を求めなさい。

$$\textcircled{1} 18 \div \square + 1.4 = 5 \quad \textcircled{2} \square \times 1.5 - 0.8 = 2.2$$

3 たて 18cm、横 24cm の長方形の紙を、あまりが出ないように同じ大きさの正方形に切り分けます。正方形をできるだけ大きくするとき、正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

式

答え

4 長さ 120cm のリボンを、姉と妹で長さの比が 5 : 3 になるように分けます。姉のリボンの長さは何cmになりますか。

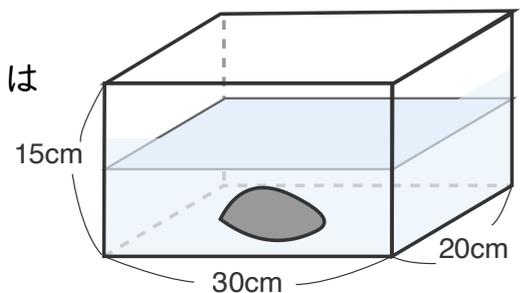
式

答え

5 右の図のような直方体の形をした水そうに、

した水そうに、水が入っています。この中に、体積が 1800cm^3 の石を完全にしずめました。水面は水面は何cm 上がりますか。

式



答え

答え

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 3.5 - \frac{6}{5} \times \frac{5}{4} \quad \textcircled{2} \quad \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \times \frac{6}{5}$$

$$= 3.5 - 1.5 = 2 \quad = \left(\frac{8}{12} + \frac{3}{12}\right) \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{11}{12} \times \frac{6}{5} = \frac{11}{10}$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad 18 \div \square + 1.4 = 5 \quad \textcircled{2} \quad \square \times 1.5 - 0.8 = 2.2$$

$$18 \div \square = 5 - 1.4 \quad \square \times 1.5 = 2.2 + 0.8$$

$$18 \div \square = 3.6 \quad \square \times 1.5 = 3$$

$$\square = 18 \div 3.6 \quad \square = 3 \div 1.5$$

$$= 5 \quad \square = 2$$

$$\boxed{3} \quad 18 \text{と} 24 \text{の最大公約数を求める}$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3 \quad 24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

共通するかけ算（最大公約数）は、 $2 \times 3 = 6$ 6 cm

$$\boxed{4} \quad \text{全体を } 5+3=8 \text{ とする。}$$

姉のリボンが全体の $\frac{5}{8}$ にあたるので

$$120 \times \frac{5}{8} = 75 \quad \underline{75 \text{ cm}}$$

$$\boxed{5} \quad \text{水そうの底面積は、} 20 \times 30 = 600 \text{ cm}^2$$

水面が上がる分の体積が石の体積（ 1800 cm^3 ）と同じになるので、

$$1800 \div 600 = 3 \quad \underline{3 \text{ cm}}$$