

小6 第3回確認テスト

1 次の計算をしなさい。(2点×10)

(1) 806×360

(290160)

(2) $500 - (60 + 180)$

(260)

(3) $3.9 \times 0.75 \times 4$

(11.7)

(4) $6.42 \times 0.78 - 4.42 \times 0.78$

(1.56)

(5) $\frac{2}{7} + \frac{1}{14}$

($\frac{5}{14}$)

(6) $\frac{2}{3} - \frac{4}{9}$

($\frac{2}{9}$)

(7) $\frac{5}{12} \times \frac{9}{20}$

($\frac{3}{16}$)

(8) $\frac{1}{2} \times \frac{13}{6}$

($1\frac{1}{12}(\frac{13}{12})$)

(9) $\frac{9}{14} \div \frac{3}{7}$

($1\frac{1}{2}(\frac{3}{2})$)

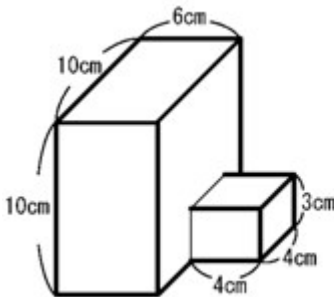
(10) $3\frac{2}{21} \div 2\frac{7}{9}$

($1\frac{4}{35}(\frac{39}{35})$)

2 次の問いに答えなさい。(3点×4)

(1) 下の立体の体積を求めなさい。

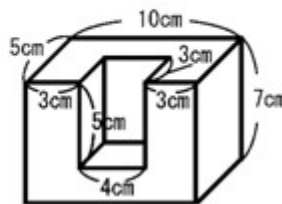
①



(648 cm³)

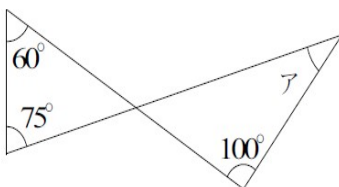
②

※単位ミスは-1点



(290 cm³)

(2) 下の図のアの角度の大きさを求めなさい。



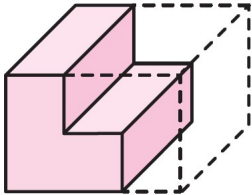
(35°)

氏名()

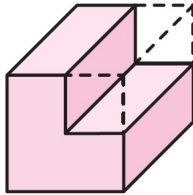
(3) 右の立体の体積を求める式を「 $10 \times 15 \times 10 \div 2$ 」と考えた。

この式の考え方に対応する図はの㉠～㉣のどれか答えなさい。

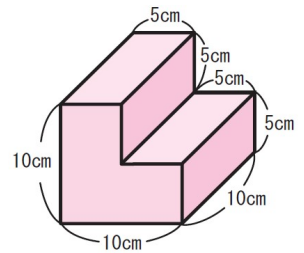
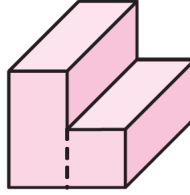
㉠



㉡



㉢



(ア)

3 次の問いに答えなさい。(式2点・答2点 計4点×4)

(1) たろうさんの家の畑は 80 m^2 、ひろしさんの家の畑は 150 m^2 あります。たろうさんの家では畑全部にさつまいもを植えて、 88 kg の収穫がありました。ひろしさんの家では畑の $\frac{1}{3}$ にさつまいもを植えて、 60 kg の収穫がありました。どちらの畑の方がよくできたと言えますか。

(式) $88 \div 80 = 1.1$ $60 \div (150 \times \frac{1}{3}) = 1.2$

(答: ひろしさんの家の畑)

(2) じろうさんは、今までの算数のテストを集計しています。1回目は 83 点、2回目は 86 点、3回目は 90 点、4回目は 88 点でした。

① 今までのテストの平均点は何点ですか。四捨五入して小数第1位まで求めなさい。

(式) $(83 + 86 + 90 + 88) \div 4 = 86.75$

(答: 86.8 点)

② 次の5回目のテストでがんばって、5回の平均点を 88 点以上になりたいと考えています。そのためには、5回目のテストで何点が必要ですか。

(式) $88 \times 5 - (83 + 86 + 90 + 88) = 93$

(答: 93 点)

(3) 縦14cm, 横8cmの長方形の板が40枚あります。この板を縦, 横にしきつめて正方形をつくるとき, 使った長方形の板は何枚か求めなさい。

(式) $\frac{14}{56} \div \frac{8}{56} = \frac{1}{4}$ $\frac{8}{56} \div \frac{8}{56} = \frac{1}{7}$ $4 \times 7 = 28$

(答: **28枚**)

4 次の比を簡単にしなさい。(3点×8)

(1) $4:6$

(2) $27:15$

(3) $56:96$

(4) $0.5:4$

(**$2:3$**) (**$9:5$**) (**$7:12$**) (**$1:8$**)

(5) $4.8:3.6$

(6) $\frac{1}{2}:\frac{1}{4}$

(7) $\frac{3}{4}:\frac{5}{6}$

(8) $\frac{3}{8}:0.6$

(**$4:3$**) (**$2:1$**) (**$9:10$**) (**$5:8$**)

5 次の式で, x の値を求めなさい。(2点×8)

(1) $3:x=45:60$

(2) $5:13=x:91$

$x = ($ **4** $)$

$x = ($ **35** $)$

(3) $6:32=45:x$

(4) $2.4:x=12:16$

$x = ($ **240** $)$

$x = ($ **3.2** $)$

(5) $37.5:30=x:12$

(6) $x:0.39=1.8:2.34$

$x = ($ **15** $)$

$x = ($ **0.3** $)$

(7) $\frac{1}{3}:x=4:24$

(8) $\frac{4}{5}:6=\frac{2}{3}:x$

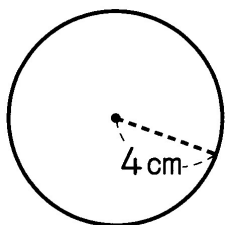
$x = ($ **2** $)$

$x = ($ **5** $)$

※単位ミスは－1点

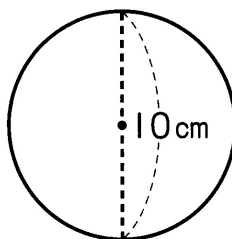
6 次の円やおうぎ形の面積を求めなさい。(3点×4)

(1)



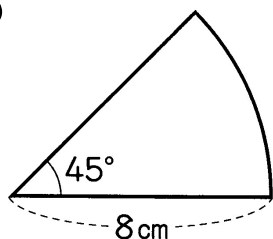
(50.24 cm²)

(2)



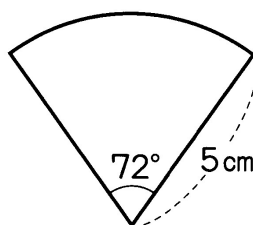
(78.5 cm²)

(3)



(25.12 cm²)

(4)



(15.7 cm²)

1	2	3	4	5	6	合計
計算	図形	文章題	比を簡単に	比例式	円・おうぎ形	
/20	/12	/16	/24	/16	/12	/100