

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

()

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

()

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

()

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

()

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

()

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

()

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

()

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

()

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

()

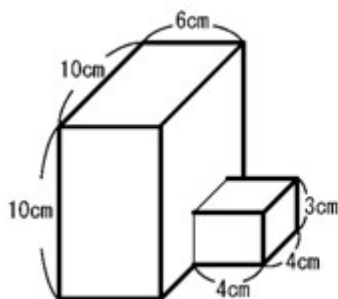
(10) $3\frac{2}{21} \div 2\frac{7}{9}$

()

2 次の問いに答えなさい。(3点×4)

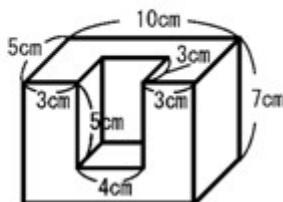
(1) 下の立体の体積を求めなさい。

①



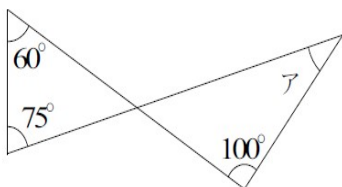
()

②



()

(2) 下の図のアの角度の大きさを求めなさい。



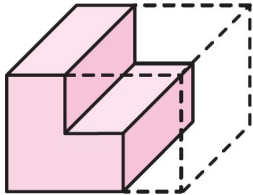
()

氏名()

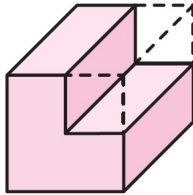
(3) 右の立体の体積を求める式を「 $10 \times 15 \times 10 \div 2$ 」と考えた。

この式の考え方に対応する図はの㉠～㉣のどれか答えなさい。

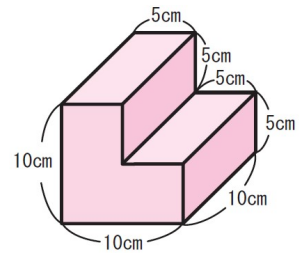
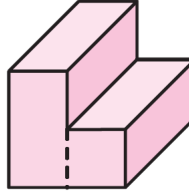
㉠



㉡



㉢



()

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)

(答:)

(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)

(答:)

② 次の5回目のテストでがんばって、5回の平均点を 88 点以上にし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)

(答:)

(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時, 使った長方形の板は何枚か求めなさい。

(式)

(答:)

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) $0.5:4$

() () () ()

(5) $4.8:3.6$

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

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

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

() () () ()

5 次の式で, x の値を求めなさい。(2点×8)

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

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

$x = ()$

$x = ()$

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

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

$x = ()$

$x = ()$

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

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

$x = ()$

$x = ()$

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

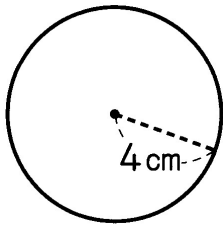
(8) $\frac{4}{5}:6=\frac{2}{3}:x$

$x = ()$

$x = ()$

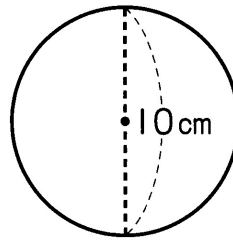
6 次の円やおうぎ形の面積を求めなさい。(3点×4)

(1)



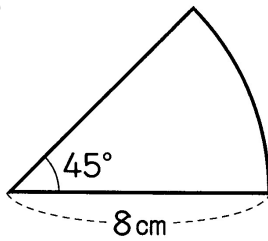
()

(2)



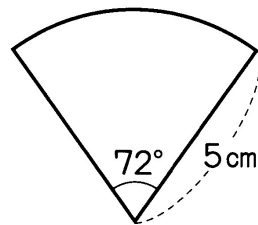
()

(3)



()

(4)



()

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