

R2年度 第1回全校計算テスト(3年)範囲プリント

◎第1回全校計算テストについて

1. 実施日 5月19日(火)
2. 範囲 正負の計算 平面図形
3. 合格ライン 70点以上
4. その他
 - ・テスト中しっかり見直しをすること
 - ・数学の成績に入ります。

どのように取り組んだらできるようになるか考えて取り組んでください。

組 番	
氏名	解答

○次の計算をしなさい。

☆正答数 / 20

① $-2 + 6$
 $= 4$

② $-6 + 0$
 $= -6$

③ $-3 - 4$
 $= -7$

④ $-6 - (-3)$
 $= -6 + (+3)$
 $= -3$

⑤ $-3.5 - 2.5$
 $= -6$

⑥ $-\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = -\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$
 $= \frac{1}{6}$

⑦ $(+1) - (+3) - (-4)$
 $= (+1) + (-3) + (+4)$
 $= 2$

⑧ $-1 - (-4) + 7 + (-5)$
 $= -1 + (+4) + 7 + (-5)$
 $= 5$

⑨ $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{6}{12} - \frac{4}{12} - \frac{3}{12}$
 $= -\frac{1}{12}$

⑩ $\frac{2}{3} - (-\frac{1}{2}) - \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + (+\frac{6}{12}) - \frac{3}{12}$
 $= \frac{11}{12}$

⑪ $(-5) \times 2 + 3$
 $= -10 + 3$
 $= -7$

⑫ $4 - 12 \div 2$
 $= 4 - 6$
 $= -2$

⑬ $49 \div (-7) - 4 \times (-5)$
 $= -7 + 20$
 $= 13$

⑭ $6 - 3 \times (2 - 4)$
 $= 6 - 3 \times (-2)$
 $= 6 + 6$
 $= 12$

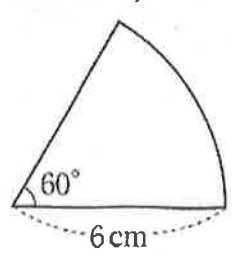
⑮ $1.5 + 5 \times (-0.5)$
 $= 1.5 - 2.5$
 $= -1$

⑯ $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \div (-\frac{2}{5})$
 $= \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times (-\frac{5}{2})$
 $= \frac{2}{3} - \frac{5}{3}$
 $= -\frac{3}{3}$
 $= -1$

⑰ $\frac{4}{9} \div (\frac{2}{3} - 2)$
 $= \frac{4}{9} \div (\frac{2}{3} - \frac{6}{3})$
 $= \frac{4}{9} \div (-\frac{4}{3})$
 $= \frac{4}{9} \times (-\frac{3}{4})$
 $= -\frac{3}{9}$
 $= -\frac{1}{3}$

⑱ $(-4)^2 \times 5 - (-2)^3 \times (-3^2)$
 $= 16 \times 5 - (-8) \times (-9)$
 $= 80 - 72$
 $= 8$

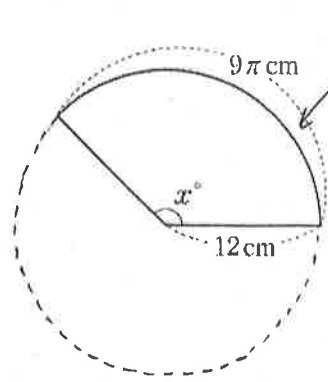
⑲ 弧の長さsと面積を求めなさい。
弧の長さをl, 面積をSとすると。



$l = 2 \times \pi \times 6 \times \frac{60}{360}$
 $= 2\pi$
 $S = \pi \times 6^2 \times \frac{60}{360}$
 $= 6\pi$

答 弧の長さは 2π cm
面積 6π cm²

⑳ おうぎ形の中心角を求めなさい。



円周の長さは 24π cm
 $x = 360 \times \frac{9\pi}{24\pi}$
 $= 135$

答 135°