

入試対策プリント15日目 3週目に突入！鹿児島県公立高校入試問題

次の(1)～(5)の問いに答えよ。

(1) $21 - 3 \times 9$ を計算せよ。

(2) $\frac{7}{8} \div \frac{5}{4} + \frac{1}{10}$ を計算せよ。

(3) $\frac{6x - y}{7} - \frac{x + y}{2}$ を計算せよ。

(4) 1個 a グラムのみかんの缶づめ3個と、1個 b グラムのパイナップルの缶づめ2個の重さの合計が1800グラム未満であった。この数量の関係を不等式で表せ。

(5) 1桁の自然数のうち、素数をすべて書きなさい。

入試対策プリント16日目 平成28年度鹿児島県公立高校入試問題

次の(1)～(5)の問いに答えよ。

(1) $8+54\div 6$ を計算せよ。

(2) $\frac{2}{3}\times\frac{9}{8}-\frac{1}{4}$ を計算せよ。

(3) $3a\times(-6ab^2)\div(-ab)^2$ を計算せよ。

(4) りんご a 個を7人に b 個ずつ配ると5個余った。このとき、 a を b の式で表せ。

(5) 絶対値が $\frac{7}{3}$ より小さい整数をすべて書け。

入試対策プリント17日目 平成29年度鹿児島県公立高校入試問題

次の(1)～(5)の問いに答えよ。

(1) $83 - 45 \div 9$ を計算せよ。

(2) $0.2 \times \frac{5}{8} + \frac{3}{16}$ を計算せよ。

(3) $-4^2 + (-3)^2$ を計算せよ。

(4) 6の平方根を記号を用いて表せ。

(5) 七角形の内角の和は何度か。

入試対策プリント18日目 平成30年度鹿児島県公立高校入試問題

次の(1)～(5)の問いに答えよ。

(1) $5+4\times 6$ を計算せよ。

(2) $\frac{9}{5}\div 0.8-\frac{1}{2}$ を計算せよ。

(3) $\sqrt{60}\div\sqrt{5}+\sqrt{27}$ を計算せよ。

(4) 次の□と△にどんな自然数を入れても、計算の結果がつねに自然数になるものはどれか。下のア～エの中からあてはまるものをすべて答えよ。

ア $\square+\triangle$

イ $\square-\triangle$

ウ $\square\times\triangle$

エ $\square\div\triangle$

(5) 比例式 $3:4=(x-6):8$ について x の値を求めよ。

入試対策プリント19日目 平成31年度鹿児島県公立高校入試問題

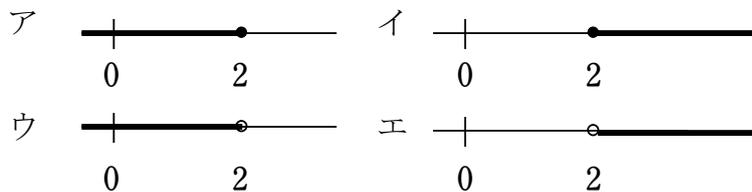
次の(1)~(5)の問いに答えよ。

(1) $5 \times (6 - 2)$ を計算せよ。

(2) $\frac{1}{4} + \frac{5}{3} \div \frac{10}{9}$ を計算せよ。

(3) $2\sqrt{7} - \sqrt{20} + \sqrt{5} - \frac{7}{\sqrt{7}}$ を計算せよ。

(4) 変数 x の変域が $x < 2$ であることを数直線上に表したものとして、最も適当なものを下のア~エの中から1つ選び、記号で答えよ。



(5) 次の方程式のうち、4は解である方程式はどれか、下のア~エの中からあてはまるものをすべて選び、記号で答えよ。

ア $2x = 8$

イ $\frac{1}{2}x = \frac{1}{8}$

ウ $x(x + 4) = 0$

エ $x^2 - x - 12 = 0$

入試対策プリント20日目 令和2年度鹿児島県公立高校入試問題

次の(1)~(5)の問いに答えよ。

(1) $8 \div 4 + 6$ を計算せよ。

(2) $\frac{1}{2} + \frac{9}{10} \times \frac{5}{3}$ を計算せよ。

(3) $2\sqrt{3} + \sqrt{27} - \frac{3}{\sqrt{3}}$ を計算せよ。

(4) 3つの数 a, b, c について、 $ab < 0, abc > 0$ のとき、 a, b, c の符号の組み合わせとして、最も適当なものをア~エの中から1つ選び、記号で答えよ。

	a	b	c
ア	+	+	-
イ	+	-	+
ウ	-	-	+
エ	-	+	-

(5) 下図のような三角柱がある。この三角柱の投影図として、最も適当なものを下のア~エの中から1つ選び、記号で答えよ。

