

3年数学 & 不登校生徒 への活用

1. 問題の解答例をTEAMSで生徒に配信する。

RI 12月 到達度5

1 次の(1)~(7)の各問いに答えなさい。

(1) (7)~(6)の計算をしなさい。

(7) $(-17) + 8$

$$= -9$$

(6) $8 \div (-12)$

$$= -\frac{8}{12} = -\frac{2}{3}$$

(5) $2(2x-3y) + 5(x+2y)$

$$= 4x - 6y + 5x + 10y$$

$$= 9x + 4y$$

(4) $\sqrt{\frac{6}{2}} - \sqrt{2}$

$$= 3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$$

(2) $(a+2b)^2 - 2(a+2b) + 1$ を因数分解しなさい。

$$= X^2 - 2X + 1$$

$$= (X-1)^2$$

$$= (a+2b-1)^2$$

(3) $x=-4, y=-3$ のとき、 $\frac{1}{2}x^2 - 3y$ の値を求めなさい。

$$= \frac{1}{2} \times (-4) \times (-4) - 3 \times (-3)$$

$$= 8 + 9 = 17$$

(4) 右の図は、ある一次関数のグラフである。

この関数の式を求めなさい。

$$y = -\frac{2}{3}x + 4$$

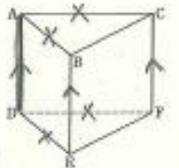


(5) 二次方程式 $x^2 - 3x - 10 = 0$ を解きなさい。

$$(x+2)(x-5) = 0$$

$$x = -2, 5$$

(6) 右の図のような三角柱 ABC-DEF において、辺 AD と
ねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。



交わっている ... X

平行 ... ^

印がついていないのがねじれの位置

辺 EF, BC

(7) 右の図は、25人の生徒が受けた10点満点のテストの得点をまとめたものである。この図からわかることとして正しいものを、次の①~④からすべて選び、番号を書きなさい。

① 中央値は6点である。

② 最頻値は6点である。

③ 得点の分布の範囲は10点である。

④ 得点が9点以上の生徒の割合と5点以下の生徒の割合は等しい。



4人

4人

2. 授業で使用した P P を生徒に配信し、復習用に利用できるようにした。

三角形の相似条件

3組の辺の比がすべて等しい

2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい

2組の角がそれぞれ等しい

The diagram illustrates three conditions for triangle similarity. At the top left, a small yellow triangle has its three sides colored red, green, and blue. To its right is a larger yellow triangle with the same side colors. A text box between them states '3組の辺の比がすべて等しい' (All three sets of side ratios are equal). Below the small triangle is a text box stating '2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい' (Two sets of side ratios and the included angle are equal). Below the large triangle is a text box stating '2組の角がそれぞれ等しい' (Two sets of angles are equal). At the bottom, a large yellow triangle is shown on the left, and on the right, a large yellow triangle is divided into four horizontal layers by pink, green, and yellow lines. The top layer is orange, and the bottom layer is yellow. The two bottom corners of the triangle are marked with pink and blue arcs, indicating that two angles are equal.



2. ドリルパークやキュビナといった学習ソフトで簡単な計算問題に取り組ませる。

3. 不登校生徒に月曜日に会えたら渡し、体温確認をオクリンクで提出させる。ドリルパークで学習に取り組ませる。金曜日に回収する。