

令和5年度 滝川高等学校 入学考査 数学 模範解答例

1 (1) $\frac{11}{27}$  (2) $(x+3y-2)(x-3y-2)$  (3) $3\pi x^2 \text{cm}^2$  (4)26個 (5)12通り (6)①7.5 ②6

2 (1) $\frac{2}{81}$  (2) $\frac{8}{27}$  (3) $\frac{7}{27}$

3 (1) $F(3, 3\sqrt{3})$  (2) $a = \frac{1}{3}$  (3) $\frac{27\sqrt{3}}{4} \text{cm}^2$

4 (1)①エ ②キ ③イ (2)④36 ⑤72 (3)① $x^2 - x - 1 = 0$  ② $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$  (4)ウ

5 (1)2y g (2) $\frac{x+2y}{3} \%$  (3)①18 ②2 ③30 ④12 ⑤8

6 (1)36  $\text{cm}^3$  (2) $\frac{27\sqrt{10}}{4} \text{cm}^2$  (3)  $V_1:V_2 = 3:5$

令和5年度 滝川高等学校 入学考査 英語 模範解答例

I (放送原稿非公開につき省略します)

II 1.Aオ Bエ 2.Aオ Bア 3.Aイ Bエ 4.Aア Bウ 5.Aク Bウ 6.Aウ Bア

III (解答例①) I like studying with my friends better because I can ask them when I have questions.

(解答例②) I like studying alone better because I can study quietly without talking with my friends.

IV 1.イ 2.エ 3.ウ 4.ア

V 1.イ 2.イ 3.エ 4.エ 5.ア× イ○ ウ× エ○

VI 1.(1)A (2)C 2.met 3.(会話の中で話し続け、)話をやめない(人物)

4.how/How was your weekend(?) 5.ウ 6.(1)× (2)× (3)○

令和五年度 滝川高等学校 入学考査 国語 模範解答例

一 問一 Aイ Bエ Cウ 問二 食物連鎖

問三 イエティとはヒマラヤ山脈に存在するという雪男のことであり、毛むくじやらの腕と白い体から名付けられたから。

問四 熱水噴出孔 問五 硫黄を分解する微生物

問六 ア噴出孔 イ熱水(火傷) ウ凍死

問七 卵を産むため

二 問一 a 漂(つて) b 膝 c 加勢 d かいもく 問二 あエ いオ

問三 なにか違うものを食べたなら気も紛れるだろう

問四 イ 問五 毎日毎食さ 問六 ウ

問七 おれたちのカレーがあたりまえに家においてある。 問八 ア

問九 ピースカレーを広める仕事も大事な仕事だ。

三 問一 そうなく 問二 大きな蛇

問三 (1)反語 (2)王土にをらん虫 問四 崇り 問五 イ

四 問一 前 有 二 塵 埃 一 則、載 二 鳴 鳶 一。

問二 ア北 イ東 ウ西 問三 エ 問四 エ