

令和7年度 滝川高等学校 入学試験 数学 模範解答例

1 (1)① $-\frac{1}{5}$  ② $\sqrt{3}$  (2)4 (3) $x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$  (4)80 (5) $\angle x = 47^\circ$  (6) $12\pi \text{cm}^3$  (7)45分 (8)イ

2 (1)①98 ②2 (2)140人 (3)147人

3 (1)①24 ②ウ ③8 ④6 ⑤15 ⑥ $\frac{3}{8}$  (2) $\frac{11}{30}$

4 (1)①ア ②エ ③キ ④サ (2)11cm

5 (1) $a = \frac{1}{3}$  (2) $54 \text{cm}^2$  (3) $-\frac{1}{2}$

6 (1) $48\sqrt{3} \text{cm}^2$  (2)①14個 ②2種類 (3) $32 \text{cm}^3$

令和7年度 滝川高等学校 入学試験 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)A2 B1 (2)A5 B4 (3)A6 B3 (4)A5 B7 (5)A1 B3 (6)A1 B5

III I want to live in Japan because my friends live here. And it's easier for me to find a house.

IV (1)(A)3 (B)4 (C)1 (2)①3 ②1 ③2 (3)ア× イ× ウ○ エ× オ○ カ×  
(4)1,000,000 (5)Two hundred

V (1)①Providing ③seen ④begun (2)②1 (3)⑤3  
(4)(a)high-level university (b)new friends (c)60 (5)1.○ 2.× 3.×

VI (1)cousin (2)Sydney (3)London (4)2 (5)4

一 問一 a しんらばんしょう b 還元 c ちくごころく d 触発

問二 人間の主体的な経験 問三 ウ

問四 ③社会 ④歴史 問五 イ

問六 A 困難や苦痛にかかわる B 科学的な客観性 C 即興的な語り

問七 エ 問八 イ

二 問一 a どうえい b 堤 c 遊歩道 d めいめつ

問二 エ 問三 ウ 問四 石

問五 光に満ちあふれた海 問六 (2) 問七 イ

問八 A 自分の目でくにならない B 実際に目にした風景

三 問一 a におい b いたらん

問二 イ 問三 ア 問四 ウ

問五 (1)口にまかせくへはべり。(2)口にまかせて詠んだ歌などに、必ず魅力のある一節があり、目にとまるものが詠みそえてあります。

四 問一 得神仙術  
二 一 問二 イ 問三 ウ

問四 (1)ア (2)吾は此れ苟くも生くるのみ。 問五 ウ