

算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) $\frac{16}{15}$	(2) $\frac{3}{16}$	(3) 5	(4) $\frac{5}{7}$
---	---------------------	--------------------	-------	-------------------

2	(1) 9 回目	(2) 15 試合	(3) 1800 個
	(4) 1200 円	(5) 1360 m	(6) 24 g

3	(1) 80 円
	(2) 定価は 80 (円) 定価の 3 割引きの値段は $80 \times 0.7 = 56$ (円) よって、定価の 3 割引きで売った本数は $2880 \div (80 - 56) = 120$ (本) したがって、定価で売れたえんぴつの本数は $500 - 120 = 380$ (本) <div style="text-align: right;">(答) <u>380 本</u></div>

4	(1) 81	(2) 19 段目の左から 9 番目の数
	(3) (2) より 333 は 19 段目の左から 9 番目の数 である。 19 段目の左端の数は $18 \times 18 + 1 = 325$ 右端の数は $19 \times 19 = 361$ 19 段目の数の個数は $19 \times 2 - 1 = 37$ (個) なので 19 段目の数の和は $\frac{1}{2} \times 37 \times (325 + 361) = 12691$ <div style="text-align: right;">(答) <u>12691</u></div>	

5	(1) 求める体積は (三角柱)+(円すい) となるので $\left\{ \frac{1}{2} \times (6 \times 4) \right\} \times 20 + \frac{1}{3} \times \{(3 \times 3 \times 3.14) \times 4\}$ $= 240 + 12 \times 3.14$ $= 277.68$ <div style="text-align: right;">(答) <u>277.68 cm³</u> </div>	(2) (1) と同様に考えると $(5 + 5 + 6) \times 20 + 3 \times 3 \times 3.14 + (5 \times 5 \times 3.14) \times \frac{3}{5}$ $= 320 + 9 \times 3.14 + 15 \times 3.14$ $= 320 + (9 + 15) \times 3.14$ $= 320 + 24 \times 3.14$ $= 395.36$ <div style="text-align: right;">(答) <u>395.36 cm²</u> </div>
---	--	---

6	(1) 2880 m 分速 60 m	(2) 16 分後	(3) 1920 m
---	--------------------	-----------	------------