$(\ +\ )^2 = \ +\ \ +$

$(\ -\ )^2 = \ -\ \ +$

Simplify.

a) $(2\ +5)^2$

$= (2\ )^2 + 2\cdot 2\ \cdot 5 + 5^2$

$= 4\ ^2 + 20\ \ + 25$

b) $(\frac{1}{2}\ -4\ ^3)^2$

$= (\frac{1}{2}\ )^2 - 2\cdot\frac{1}{2}\ \cdot 4\ ^3 + (4\ ^3)^2$

$= \frac{1}{4}\ ^2 - 4\ \ ^3 + 16\ ^6$

(12) $(3\ \ +1)^2$ (13) $(4\ \ -3\ \ )^2$ (14) $(\frac{1}{3}\ \ +2)^2$ (15) $(2\ ^2 - 4\ ^3)^2$

1.) $2\ ^2 + 3$

2.) $2\ ^2 + 7\ \ + 2$

3.) $4^{3} - 4^{2} - 2^{2} + 6 + 3$

4.) $15^{2} + 20 - 25^{2}$

5.) $6^{2} - 16 - 6$

6.) $6^{2} - 25 + 21^{2}$

7.) $3^{4} + 19^{2} + 30$

8.) $4^{2} + 28 + 49$

9.) $25^{2} - 30 + 9^{2}$

10.) $36^{4} + 60^{2}{}^{2} + 25^{4}$

11.) $7^{4} - 50^{3} + 95^{2}{}^{2} - 40^{3} + 48^{4}$

12.) $9^{2} + 6 + 1$

13.) $16^{2} - 24 + 9$